

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : January 3-9, 2024  
**Sampling Time** : 13:55  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA114  
**Received Date** : January 15, 2024  
**Analytical Date** : January 15-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB179  
**Report Date** : January 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result						Standard <sup>1</sup>
			Jan 3-4, 24	Jan 4-5, 24	Jan 5-6, 24	Jan 6-7, 24	Jan 7-8, 24	Jan 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.046	0.066	0.063	0.084	0.064	0.062	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.025	0.036	0.036	0.049	0.034	0.035	0.120

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : January 9-16, 2024  
**Sampling Time** : 14:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA160  
**Received Date** : January 19, 2024  
**Analytical Date** : January 19-24, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB599  
**Report Date** : January 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Jan 9-10, 24	Jan 10-11, 24	Jan 11-12, 24	Jan 12-13, 24	Jan 13-14, 24	Jan 14-15, 24	Jan 15-16, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.088	0.064	0.078	0.097	0.062	0.058	0.097	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.050	0.038	0.044	0.057	0.035	0.035	0.055	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



amlt

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

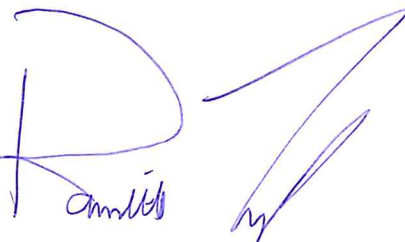
**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : January 16-23, 2024  
**Sampling Time** : 14:30  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA202  
**Received Date** : January 24, 2024  
**Analytical Date** : January 24-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAB669  
**Report Date** : January 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Jan 16-17, 24	Jan 17-18, 24	Jan 18-19, 24	Jan 19-20, 24	Jan 20-21, 24	Jan 21-22, 24	Jan 22-23, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.108	0.070	0.096	0.111	0.074	0.083	0.050	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.065	0.030	0.055	0.049	0.044	0.047	0.032	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : January 23-30, 2024  
**Sampling Time** : 13:30  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA300  
**Received Date** : January 31, 2024  
**Analytical Date** : January 31-February 6, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAC022  
**Report Date** : February 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1</sup>
			Jan 23-24, 24	Jan 24-25, 24	Jan 25-26, 24	Jan 26-27, 24	Jan 27-28, 24	Jan 28-29, 24	Jan 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.078	0.097	0.089	0.121	0.079	0.085	0.088	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.047	0.053	0.053	0.066	0.043	0.045	0.052	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



R

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : January 30-February 6, 2024  
**Sampling Time** : 12:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA404  
**Received Date** : February 9, 2024  
**Analytical Date** : February 9-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAC575  
**Report Date** : February 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1</sup>
			Jan 30-31, 24	Jan 31- Feb 1, 24	Feb 1-2, 24	Feb 2-3, 24	Feb 3-4, 24	Feb 4-5, 24	Feb 5-6, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.114	0.132	0.136	0.145	0.107	0.093	0.163	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.064	0.077	0.072	0.078	0.064	0.045	0.082	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Na. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



R  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : February 6-13, 2024  
**Sampling Time** : 11:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA518  
**Received Date** : February 16, 2024  
**Analytical Date** : February 16-22, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAC911  
**Report Date** : February 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Feb 6-7, 24	Feb 7-8, 24	Feb 8-9, 24	Feb 9-10, 24	Feb 10-11, 24	Feb 11-12, 24	Feb 12-13, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.103	0.106	0.100	0.135	0.096	0.094	0.126	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	0.060	0.057	0.077	0.059	0.059	0.071	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer



R  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : February 13-19, 2024  
**Sampling Time** : 10:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA593  
**Received Date** : February 22, 2024  
**Analytical Date** : February 22-March 1, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD218  
**Report Date** : March 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result						Standard <sup>1'</sup>
			Feb 13-14, 24	Feb 14-15, 24	Feb 15-16, 24	Feb 16-17, 24	Feb 17-18, 24	Feb 18-19, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.143	0.106	0.115	0.110	0.103	0.084	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.078	0.057	0.059	0.060	0.058	0.048	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : February 19-24, 2024  
**Sampling Time** : 13:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA717  
**Received Date** : March 5, 2024  
**Analytical Date** : March 5-12, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD923  
**Report Date** : March 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>
			Feb 19-20, 24	Feb 20-21, 24	Feb 21-22, 24	Feb 22-23, 24	Feb 23-24, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.117	0.103	0.093	0.132	0.145	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.072	0.055	0.052	0.073	0.084	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




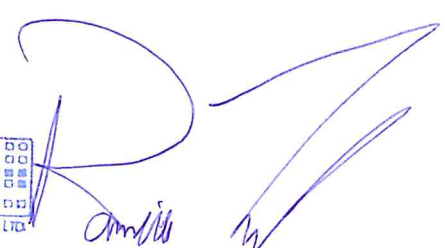
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : February 26-29, 2024  
**Sampling Time** : 14:15  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA718  
**Received Date** : March 5, 2024  
**Analytical Date** : March 5-12, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAD908  
**Report Date** : March 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard <sup>1'</sup>
			Feb 26-27, 24	Feb 27-28, 24	Feb 28-29, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.136	0.101	0.109	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.084	0.063	0.063	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : February 29-March 7, 2024  
**Sampling Time** : 15:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AA840  
**Received Date** : March 12, 2024  
**Analytical Date** : March 12-20, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAE613  
**Report Date** : March 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Feb 29- Mar 1, 24	Mar 1-2, 24	Mar 2-3, 24	Mar 3-4, 24	Mar 4-5, 24	Mar 5-6, 24	Mar 6-7, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.104	0.107	0.088	0.090	0.121	0.135	0.142	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	0.062	0.052	0.055	0.070	0.073	0.080	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer


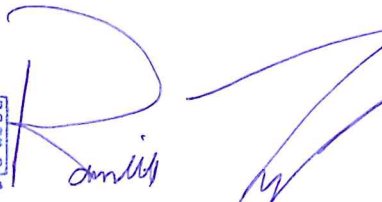
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : March 7-14, 2024  
**Sampling Time** : 12:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB093  
**Received Date** : March 19, 2024  
**Analytical Date** : March 19-28, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF090  
**Report Date** : March 28, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Mar 7-8, 24	Mar 8-9, 24	Mar 9-10, 24	Mar 10-11, 24	Mar 11-12, 24	Mar 12-13, 24	Mar 13-14, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.117	0.150	0.082	0.081	0.125	0.165	0.130	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.099	0.086	0.046	0.048	0.068	0.085	0.076	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : March 14-21, 2024  
**Sampling Time** : 13:00  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB276  
**Received Date** : March 27, 2024  
**Analytical Date** : March 27-April 5, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAF631  
**Report Date** : April 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Mar 14-15, 24	Mar 15-16, 24	Mar 16-17, 24	Mar 17-18, 24	Mar 18-19, 24	Mar 19-20, 24	Mar 20-21, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.182	0.169	0.157	0.097	0.148	0.152	0.161	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.102	0.098	0.087	0.060	0.088	0.094	0.099	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl.   
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Sampling Date** : March 21-28, 2024  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

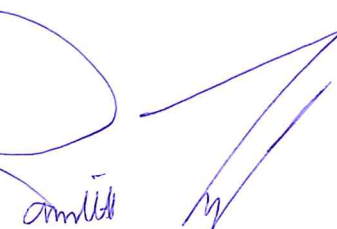
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB372  
**Received Date** : April 2, 2024  
**Analytical Date** : April 2-11, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG138  
**Report Date** : April 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Mar 21-22, 24	Mar 22-23, 24	Mar 23-24, 24	Mar 24-25, 24	Mar 25-26, 24	Mar 26-27, 24	Mar 27-28, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.183	0.155	0.114	0.084	0.131	0.141	0.130	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.103	0.097	0.070	0.059	0.075	0.081	0.080	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : March 28-April 4, 2024  
**Sampling Time** : 13:00  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB537  
**Received Date** : April 9, 2024  
**Analytical Date** : April 9-22, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAG979  
**Report Date** : April 22, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Mar 28-29, 24	Mar 29-30, 24	Mar 30-31, 24	Mar 31-Apr 1, 24	Apr 1-2, 24	Apr 2-3, 24	Apr 3-4, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.155	0.052	0.042	0.046	0.083	0.145	0.095	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.087	0.030	0.026	0.027	0.049	0.089	0.056	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



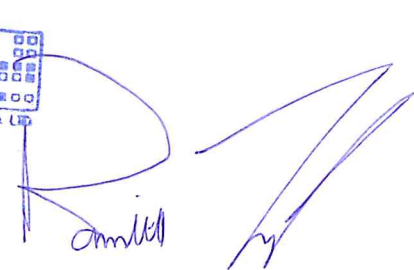
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : April 4-11, 2024  
**Sampling Time** : 13:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB673  
**Received Date** : April 19, 2024  
**Analytical Date** : April 19-25, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH411  
**Report Date** : April 25, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Apr 4-5, 24	Apr 5-6, 24	Apr 6-7, 24	Apr 7-8, 24	Apr 8-9, 24	Apr 9-10, 24	Apr 10-11, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.143	0.069	0.089	0.099	0.132	0.162	0.174	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.080	0.038	0.049	0.057	0.074	0.088	0.102	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

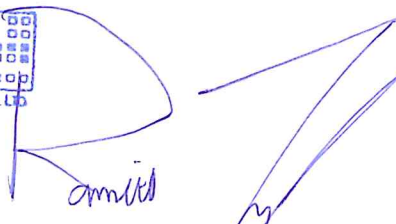
**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : April 11-12, 2024  
**Sampling Time** : 12:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB738  
**Received Date** : April 23, 2024  
**Analytical Date** : April 23-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH521  
**Report Date** : April 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.259	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.105	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : April 17-18, 2024  
**Sampling Time** : 10:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB738  
**Received Date** : April 23, 2024  
**Analytical Date** : April 23-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAH545  
**Report Date** : April 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.148	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.074	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl- P

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



amiti



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : April 18-25, 2024  
**Sampling Time** : 12:10  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB992  
**Received Date** : May 3, 2024  
**Analytical Date** : May 3-13, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAI736  
**Report Date** : May 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Apr 18-19, 24	Apr 19-20, 24	Apr 20-21, 24	Apr 21-22, 24	Apr 22-23, 24	Apr 23-24, 24	Apr 24-25, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.133	0.164	0.075	0.072	0.101	0.117	0.132	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.076	0.095	0.042	0.036	0.054	0.069	0.076	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : April 25-May 2, 2024  
**Sampling Time** : 13:15  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC134  
**Received Date** : May 9, 2024  
**Analytical Date** : May 9-17, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ181  
**Report Date** : May 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Apr 25-26, 24	Apr 26-27, 24	Apr 27-28, 24	Apr 28-29, 24	Apr 29-30, 24	Apr 30-May 1, 24	May 1-2, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.141	0.129	0.115	0.069	0.112	0.101	0.109	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.078	0.066	0.059	0.034	0.059	0.056	0.060	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



amitth

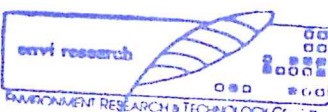
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : May 2-9, 2024  
**Sampling Time** : 10:40  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218  
**Received Date** : May 14, 2024  
**Analytical Date** : May 14-21, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ349  
**Report Date** : May 21, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			May 2-3, 24	May 3-4, 24	May 4-5, 24	May 5-6, 24	May 6-7, 24	May 7-8, 24	May 8-9, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.184	0.129	0.109	0.088	0.064	0.044	0.089	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.096	0.076	0.066	0.050	0.037	0.025	0.051	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 Ncl. S  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer  
  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

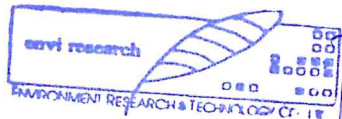
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : May 9-16, 2024  
**Sampling Time** : 10:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351  
**Received Date** : May 21, 2024  
**Analytical Date** : May 21-29, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAJ949  
**Report Date** : May 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			May 9-10, 24	May 10-11, 24	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.082	0.067	0.045	0.035	0.047	0.058	0.052	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.043	0.036	0.025	0.020	0.026	0.032	0.029	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. S  
(Ms.Natnicha Sermmati Wong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : May 16-23, 2024  
**Sampling Time** : 10:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515  
**Received Date** : May 28, 2024  
**Analytical Date** : May 28-June 4, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAK427  
**Report Date** : June 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.054	0.035	0.056	0.039	0.074	0.058	0.048	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	0.019	0.033	0.022	0.039	0.034	0.027	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : May 23-30, 2024  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662  
**Received Date** : June 5, 2024  
**Analytical Date** : June 5-10, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAK989  
**Report Date** : June 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			May 23-24, 24	May 24-25, 24	May 25-26, 24	May 26-27, 24	May 27-28, 24	May 28-29, 24	May 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.061	0.048	0.058	0.064	0.127	0.120	0.134	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	0.027	0.032	0.037	0.059	0.054	0.071	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer


  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

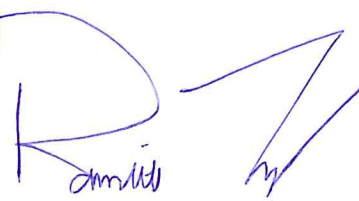
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : May 30-June 6, 2024  
**Sampling Time** : 10:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714  
**Received Date** : June 7, 2024  
**Analytical Date** : June 7-10, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAL227  
**Report Date** : June 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			May 30-31, 24	May 31-Jun 1, 24	Jun 1-2, 24	Jun 2-3, 24	Jun 3-4, 24	Jun 4-5, 24	Jun 5-6, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.124	0.049	0.050	0.046	0.044	0.113	0.130	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.026	0.031	0.027	0.023	0.058	0.060	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms. Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : June 6-13, 2024  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934  
**Received Date** : June 17, 2024  
**Analytical Date** : June 17-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM219  
**Report Date** : June 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1</sup>
			Jun 6-7, 24	Jun 7-8, 24	Jun 8-9, 24	Jun 9-10, 24	Jun 10-11, 24	Jun 11-12, 24	Jun 12-13, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.095	0.097	0.106	0.131	0.097	0.134	0.144	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	0.041	0.058	0.049	0.052	0.075	0.073	0.120

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Nat. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : June 13-20, 2024  
**Sampling Time** : 11:05  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055  
**Received Date** : June 24, 2024  
**Analytical Date** : June 24-26, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAM717  
**Report Date** : June 26, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Jun 13-14, 24	Jun 14-15, 24	Jun 15-16, 24	Jun 16-17, 24	Jun 17-18, 24	Jun 18-19, 24	Jun 19-20, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.127	0.134	0.117	0.113	0.122	0.088	0.106	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.060	0.056	0.066	0.066	0.049	0.054	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. S  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Talang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : June 20-27, 2024  
**Sampling Time** : 11:55  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217  
**Received Date** : July 1, 2024  
**Analytical Date** : July 1-3, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAN562  
**Report Date** : July 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard <sup>1'</sup>
			Jun 20-21, 24	Jun 21-22, 24	Jun 22-23, 24	Jun 23-24, 24	Jun 24-25, 24	Jun 25-26, 24	Jun 26-27, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.087	0.120	0.139	0.072	0.056	0.060	0.071	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.061	0.064	0.036	0.031	0.036	0.039	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Sampling Date** : June 27-30, 2024  
**Sampling Time** : 10:50  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD295  
**Received Date** : July 3, 2024  
**Analytical Date** : July 3-5, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAN860  
**Report Date** : July 6, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard <sup>1'</sup>
			Jun 27-28, 24	Jun 28-29, 24	Jun 29-30, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.083	0.079	0.072	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.046	0.043	0.040	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat-S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: Laguna Grande Co., Ltd.	<b>Quotation No.</b>	: MR2023-01389
<b>Address</b>	: 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110	<b>Analysis No.</b>	: 2024-AD347
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม	<b>Received Date</b>	: July 5, 2024
<b>Project Location</b>	: หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	<b>Analytical Date</b>	: July 5-8, 2024
<b>Sampling Source</b>	: Ambient Air Quality	<b>Report No.</b>	: 2024-RAAO082
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่ก่อสร้าง	<b>Report Date</b>	: July 9, 2024
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N		
<b>Sampling Date</b>	: July 1-2, 2024		
<b>Sampling Time</b>	: 11:20		
<b>Sampling Method</b>	: U.S. EPA 40 CFR Part 50		
<b>Sampling By</b>	: Mr.Siwakorn Wongsutal		
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.064	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Nat S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor





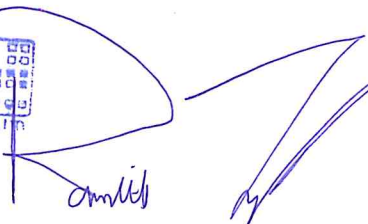
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Sampling Date** : August 7-8, 2024  
**Sampling Time** : 10:25  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AD995  
**Received Date** : August 14, 2024  
**Analytical Date** : August 14-19, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ613  
**Report Date** : August 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.067	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

  
  
 (Ms.Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Sampling Date** : September 9-10, 2024  
**Sampling Time** : 10:55  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AE525  
**Received Date** : September 12, 2024  
**Analytical Date** : September 12-16, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAS699  
**Report Date** : September 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.179	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.099	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Nat. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

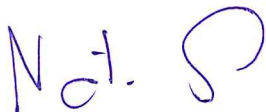
**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422169 E, 0886457 N  
**Sampling Date** : October 4-5, 2024  
**Sampling Time** : 11:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

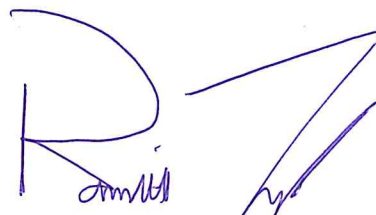
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AF062  
**Received Date** : October 8, 2024  
**Analytical Date** : October 8-15, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAU976  
**Report Date** : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.060	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



  
 (Ms. Natnicha Sermmatiwong)  
 Laboratory Reviewer

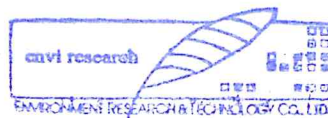
  
 (Ms. Ramita Taengthai)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: Laguna Grande Co., Ltd.	<b>Quotation No.</b>	: MR2023-01389
<b>Address</b>	: 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110	<b>Analysis No.</b>	: 2024-AF543
<b>Project Name</b>	: โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม	<b>Received Date</b>	: November 5, 2024
<b>Project Location</b>	: หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	<b>Analytical Date</b>	: November 5-8, 2024
<b>Sampling Source</b>	: Ambient Air Quality	<b>Report No.</b>	: 2024-RAAX199
<b>Sampling Point</b>	: พื้นที่ก่อสร้าง	<b>Report Date</b>	: November 11, 2024
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N		
<b>Sampling Date</b>	: November 2-3, 2024		
<b>Sampling Time</b>	: 10:45		
<b>Sampling Method</b>	: U.S. EPA 40 CFR Part 50		
<b>Sampling By</b>	: Mr.Siwakorn Wongsutal		
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		

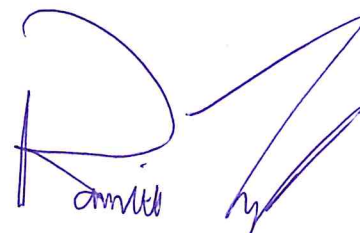
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.113	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.047	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Nat. S

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Sampling Date** : December 2-3, 2024  
**Sampling Time** : 11:15  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AG190  
**Received Date** : December 6, 2024  
**Analytical Date** : December 6-18, 2024  
**Report No.** : 2024-RABA344  
**Report Date** : December 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1'</sup>
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.137	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

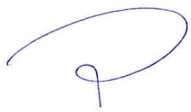
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Measured Date** : January 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC


**Quotation No.** : 2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AA027-001  
**Report No.** : 2024-RAAA936  
**Report Date** : January 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.4	0.5	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor

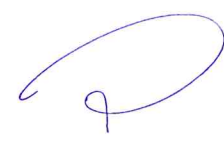
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422174 E, 0886446 N  
**Measured Date** : March 19-20, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB206-001  
**Report No.** : 2024-RAAF505  
**Report Date** : April 5, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.2	-	
18:00-19:00	0.2	-	
19:00-20:00	0.2	-	
20:00-21:00	0.3	-	
21:00-22:00	0.3	-	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.5	0.3	
00:00-01:00	0.4	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.3	
11:00-12:00	0.4	0.3	
12:00-13:00	0.6	0.4	
13:00-14:00	0.6	0.4	
14:00-15:00	0.6	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



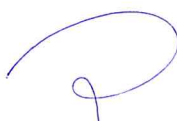
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Measured Date** : April 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AB675-001  
**Report No.** : 2024-RAAG785  
**Report Date** : April 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.7	-	
14:00-15:00	0.7	-	
15:00-16:00	0.7	-	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.5	0.6	
18:00-19:00	0.5	0.6	
19:00-20:00	0.5	0.6	
20:00-21:00	0.5	0.6	
21:00-22:00	0.5	0.6	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.3	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.7</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.6</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Measured Date** : May 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC223-001  
**Report No.** : 2024-RAAJ645  
**Report Date** : May 28, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	0.4	
18:00-19:00	0.3	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.6</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422162 E, 0886450 N  
**Measured Date** : June 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD003-001  
**Report No.** : 2024-RAAM822  
**Report Date** : July 1, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.3	-	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
12:00-13:00	0.3	0.3	
13:00-14:00	0.3	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.3</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.3</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Measured Date** : July 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

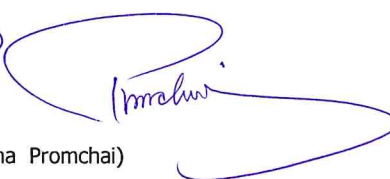
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AD347-001  
**Report No.** : 2024-RAAO329  
**Report Date** : July 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.3	
22:00-23:00	0.4	0.3	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.4</b>	<b>9</b>

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Measured Date** : August 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AD995-001  
**Report No.** : 2024-RAAQ665  
**Report Date** : August 22, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.2	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.5	0.3	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.4	0.3	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.2	0.4	
03:00-04:00	0.2	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.2	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.4</b>	<b>9</b>

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



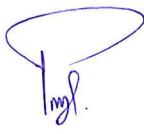
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Measured Date** : September 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 4N02XP27

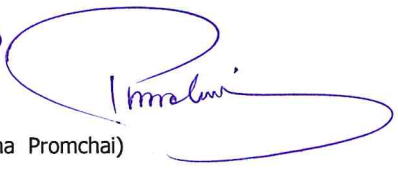
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AE525-001  
**Report No.** : 2024-RAAT187  
**Report Date** : September 25, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.4	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.4	0.3	
05:00-06:00	0.4	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.4</b>	<b>9</b>

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422169 E, 0886457 N  
**Measured Date** : October 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG


**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AF062-001  
**Report No.** : 2024-RAAV100  
**Report Date** : October 17, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.4	0.3	
20:00-21:00	0.4	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.4	0.3	
08:00-09:00	0.4	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Measured Date** : November 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

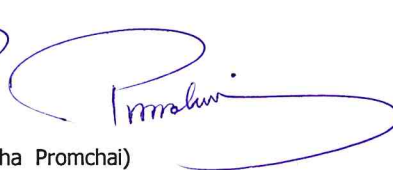
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AF543-001  
**Report No.** : 2024-RAAX262  
**Report Date** : November 19, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.5</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.4</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Talang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้าง  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422161 E, 0886454 N  
**Measured Date** : December 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

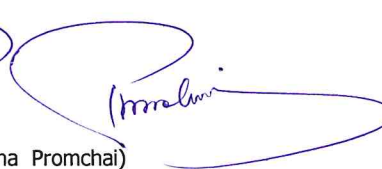
**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AG190-001  
**Report No.** : 2024-RAAZ726  
**Report Date** : December 13, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard <sup>1'</sup>
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.7	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.6	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.5	
08:00-09:00	0.2	0.4	
09:00-10:00	0.3	0.4	
10:00-11:00	0.3	0.4	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.4</b>	-	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.7</b>	-	<b>30</b>
<b>8 Hours Maximum</b>	-	<b>0.5</b>	<b>9</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC134-008  
**Report No.** : 2024-RAAI915  
**Report Date** : May 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	39.7	65.3
11:00-12:00	42.5	65.6
12:00-13:00	40.6	61.0
13:00-14:00	42.8	69.0
14:00-15:00	41.3	60.2
15:00-16:00	43.4	66.9
16:00-17:00	42.6	65.5
17:00-18:00	41.4	66.7
18:00-19:00	46.8	69.3
19:00-20:00	40.9	62.3
20:00-21:00	42.3	65.9
21:00-22:00	43.4	65.7
22:00-23:00	42.3	61.6
23:00-00:00	40.4	56.5
00:00-01:00	39.1	53.2
01:00-02:00	42.9	65.6
02:00-03:00	44.5	63.3
03:00-04:00	43.8	57.0
04:00-05:00	45.2	65.4
05:00-06:00	47.2	57.8
06:00-07:00	41.6	65.0
07:00-08:00	45.5	64.0
08:00-09:00	54.0	75.8
09:00-10:00	56.4	75.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.8</b>	<b>75.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

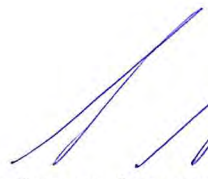
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

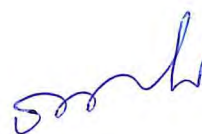
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	47.4	72.8
11:00-12:00	47.9	76.2
12:00-13:00	46.0	60.6
13:00-14:00	47.0	72.3
14:00-15:00	47.6	61.4
15:00-16:00	50.5	74.7
16:00-17:00	50.7	70.8
17:00-18:00	48.6	74.7
18:00-19:00	44.5	64.4
19:00-20:00	42.6	62.1
20:00-21:00	41.4	62.1
21:00-22:00	37.6	60.0
22:00-23:00	36.5	55.2
23:00-00:00	37.9	62.7
00:00-01:00	32.2	52.4
01:00-02:00	32.4	54.8
02:00-03:00	31.9	56.8
03:00-04:00	36.9	60.9
04:00-05:00	38.5	61.9
05:00-06:00	35.6	51.8
06:00-07:00	34.1	55.5
07:00-08:00	40.5	57.3
08:00-09:00	51.4	70.3
09:00-10:00	50.4	74.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.9</b>	<b>76.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



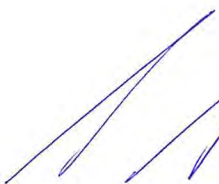
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	52.7	72.1
11:00-12:00	42.0	72.6
12:00-13:00	37.6	58.8
13:00-14:00	43.3	61.5
14:00-15:00	48.1	71.7
15:00-16:00	47.6	79.0
16:00-17:00	51.9	73.3
17:00-18:00	46.4	61.8
18:00-19:00	46.6	69.0
19:00-20:00	45.0	68.0
20:00-21:00	39.4	60.6
21:00-22:00	36.2	60.6
22:00-23:00	38.2	59.5
23:00-00:00	36.2	60.5
00:00-01:00	34.4	55.3
01:00-02:00	31.1	57.5
02:00-03:00	32.5	54.1
03:00-04:00	35.1	41.8
04:00-05:00	35.3	46.4
05:00-06:00	34.8	58.8
06:00-07:00	38.4	67.5
07:00-08:00	40.3	64.7
08:00-09:00	52.3	76.0
09:00-10:00	50.7	70.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.1</b>	<b>79.0</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



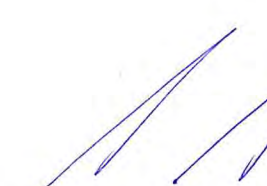
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	45.4	71.9
11:00-12:00	51.3	79.8
12:00-13:00	41.6	66.3
13:00-14:00	47.8	73.4
14:00-15:00	49.4	70.6
15:00-16:00	47.5	73.0
16:00-17:00	46.3	78.2
17:00-18:00	44.0	68.8
18:00-19:00	39.2	56.9
19:00-20:00	41.2	62.4
20:00-21:00	38.3	58.1
21:00-22:00	35.0	58.6
22:00-23:00	39.0	54.3
23:00-00:00	34.2	51.8
00:00-01:00	36.3	54.1
01:00-02:00	35.4	52.3
02:00-03:00	35.8	60.0
03:00-04:00	37.3	58.2
04:00-05:00	37.6	51.2
05:00-06:00	39.8	57.6
06:00-07:00	40.1	65.7
07:00-08:00	38.2	58.9
08:00-09:00	36.5	57.2
09:00-10:00	38.9	58.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>43.7</b>	<b>79.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

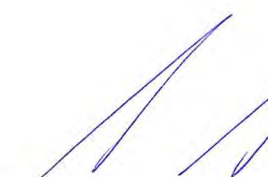
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 5-6, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	36.5	58.0
11:00-12:00	36.0	57.7
12:00-13:00	36.2	56.1
13:00-14:00	37.7	58.8
14:00-15:00	38.4	60.4
15:00-16:00	35.4	51.6
16:00-17:00	38.4	61.8
17:00-18:00	37.1	60.0
18:00-19:00	43.2	62.1
19:00-20:00	38.8	58.6
20:00-21:00	36.9	56.1
21:00-22:00	37.1	56.4
22:00-23:00	39.7	61.3
23:00-00:00	36.4	57.5
00:00-01:00	33.9	57.1
01:00-02:00	31.8	50.9
02:00-03:00	33.1	55.9
03:00-04:00	33.8	51.6
04:00-05:00	34.5	58.6
05:00-06:00	35.4	54.4
06:00-07:00	39.4	62.2
07:00-08:00	40.4	66.7
08:00-09:00	46.9	71.4
09:00-10:00	47.8	79.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>39.9</b>	<b>79.8</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	51.7	79.5
11:00-12:00	44.0	64.7
12:00-13:00	35.8	53.0
13:00-14:00	44.6	59.5
14:00-15:00	47.0	66.9
15:00-16:00	46.8	65.9
16:00-17:00	47.3	66.7
17:00-18:00	44.2	70.4
18:00-19:00	42.4	65.0
19:00-20:00	36.1	60.7
20:00-21:00	37.2	56.8
21:00-22:00	39.5	61.2
22:00-23:00	41.5	63.6
23:00-00:00	37.8	57.3
00:00-01:00	39.2	60.6
01:00-02:00	35.7	44.4
02:00-03:00	35.0	56.6
03:00-04:00	37.4	60.7
04:00-05:00	37.3	60.7
05:00-06:00	37.7	61.8
06:00-07:00	37.8	64.9
07:00-08:00	37.9	59.2
08:00-09:00	47.7	67.3
09:00-10:00	48.2	74.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>44.0</b>	<b>79.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	45.3	62.1
11:00-12:00	52.0	80.2
12:00-13:00	49.6	75.6
13:00-14:00	49.4	78.0
14:00-15:00	48.4	76.5
15:00-16:00	55.4	75.4
16:00-17:00	51.1	71.2
17:00-18:00	52.1	79.7
18:00-19:00	38.7	57.9
19:00-20:00	42.8	56.5
20:00-21:00	40.0	53.2
21:00-22:00	41.1	50.1
22:00-23:00	44.3	57.6
23:00-00:00	40.4	59.2
00:00-01:00	35.6	48.1
01:00-02:00	37.2	60.7
02:00-03:00	37.9	58.7
03:00-04:00	39.2	58.0
04:00-05:00	39.3	61.4
05:00-06:00	40.8	69.4
06:00-07:00	39.4	70.8
07:00-08:00	38.9	72.6
08:00-09:00	47.4	70.9
09:00-10:00	57.9	74.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.0</b>	<b>80.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC218-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ378  
**Report Date** : May 23, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	53.1	78.3
11:00-12:00	47.3	72.7
12:00-13:00	35.0	60.5
13:00-14:00	47.1	66.4
14:00-15:00	46.6	72.4
15:00-16:00	56.8	73.2
16:00-17:00	53.6	74.6
17:00-18:00	50.3	68.3
18:00-19:00	46.5	68.7
19:00-20:00	41.7	63.6
20:00-21:00	42.9	58.6
21:00-22:00	39.6	60.1
22:00-23:00	40.5	60.7
23:00-00:00	40.6	62.6
00:00-01:00	40.4	56.8
01:00-02:00	38.3	54.1
02:00-03:00	35.2	59.7
03:00-04:00	35.6	59.8
04:00-05:00	35.3	59.7
05:00-06:00	39.5	61.9
06:00-07:00	35.7	60.6
07:00-08:00	41.2	63.4
08:00-09:00	53.5	73.3
09:00-10:00	53.4	79.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.7</b>	<b>79.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	55.4	77.8
11:00-12:00	54.5	81.4
12:00-13:00	37.8	60.5
13:00-14:00	47.8	71.2
14:00-15:00	48.6	66.0
15:00-16:00	47.0	65.4
16:00-17:00	49.7	71.7
17:00-18:00	46.3	74.6
18:00-19:00	54.6	76.1
19:00-20:00	44.4	62.8
20:00-21:00	39.6	57.4
21:00-22:00	41.2	63.1
22:00-23:00	40.1	64.4
23:00-00:00	39.1	60.6
00:00-01:00	39.4	62.1
01:00-02:00	38.0	61.6
02:00-03:00	38.2	59.9
03:00-04:00	37.3	63.3
04:00-05:00	37.7	61.2
05:00-06:00	46.1	66.5
06:00-07:00	44.8	68.7
07:00-08:00	40.8	60.8
08:00-09:00	53.2	74.6
09:00-10:00	50.0	74.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.6</b>	<b>81.4</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.8	80.3
11:00-12:00	44.4	64.7
12:00-13:00	38.0	57.1
13:00-14:00	49.4	67.6
14:00-15:00	49.4	72.4
15:00-16:00	52.5	69.4
16:00-17:00	53.9	72.2
17:00-18:00	48.9	71.0
18:00-19:00	42.2	70.3
19:00-20:00	38.0	59.2
20:00-21:00	39.7	60.8
21:00-22:00	38.7	61.2
22:00-23:00	50.7	79.9
23:00-00:00	56.2	70.6
00:00-01:00	43.6	68.5
01:00-02:00	40.1	56.7
02:00-03:00	39.9	62.5
03:00-04:00	39.2	61.8
04:00-05:00	39.5	47.1
05:00-06:00	44.3	67.7
06:00-07:00	44.1	67.2
07:00-08:00	39.5	62.2
08:00-09:00	54.2	74.1
09:00-10:00	51.0	70.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.0</b>	<b>80.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	51.7	72.9
11:00-12:00	49.9	75.9
12:00-13:00	43.4	66.2
13:00-14:00	53.5	75.2
14:00-15:00	50.7	75.2
15:00-16:00	51.2	71.9
16:00-17:00	53.3	73.4
17:00-18:00	50.6	72.9
18:00-19:00	45.3	65.3
19:00-20:00	40.0	60.0
20:00-21:00	40.5	60.3
21:00-22:00	40.5	61.0
22:00-23:00	38.6	60.5
23:00-00:00	40.1	62.9
00:00-01:00	42.1	64.8
01:00-02:00	39.9	61.8
02:00-03:00	39.0	60.0
03:00-04:00	38.9	62.6
04:00-05:00	39.2	61.5
05:00-06:00	45.2	68.5
06:00-07:00	46.4	70.9
07:00-08:00	38.4	73.3
08:00-09:00	38.5	64.5
09:00-10:00	38.3	58.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.3</b>	<b>75.9</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	35.2	60.9
11:00-12:00	38.8	58.6
12:00-13:00	38.6	63.2
13:00-14:00	35.7	55.7
14:00-15:00	34.9	56.4
15:00-16:00	38.4	60.3
16:00-17:00	40.1	68.5
17:00-18:00	35.8	55.4
18:00-19:00	39.5	66.8
19:00-20:00	44.0	62.6
20:00-21:00	46.3	60.9
21:00-22:00	46.3	59.2
22:00-23:00	43.9	60.0
23:00-00:00	38.4	62.2
00:00-01:00	38.7	59.0
01:00-02:00	36.4	60.4
02:00-03:00	35.6	60.1
03:00-04:00	36.8	48.7
04:00-05:00	34.8	46.4
05:00-06:00	39.5	68.8
06:00-07:00	40.9	69.7
07:00-08:00	41.5	64.6
08:00-09:00	52.3	73.8
09:00-10:00	52.4	72.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>44.0</b>	<b>73.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	55.9	75.2
11:00-12:00	54.9	76.9
12:00-13:00	60.1	83.5
13:00-14:00	52.7	76.3
14:00-15:00	54.1	71.5
15:00-16:00	54.8	73.5
16:00-17:00	55.5	80.1
17:00-18:00	51.2	72.0
18:00-19:00	45.6	72.5
19:00-20:00	43.1	63.2
20:00-21:00	41.4	63.5
21:00-22:00	40.6	59.3
22:00-23:00	41.2	61.7
23:00-00:00	42.2	62.9
00:00-01:00	42.4	62.2
01:00-02:00	41.2	61.3
02:00-03:00	41.8	63.3
03:00-04:00	38.1	52.5
04:00-05:00	36.1	52.4
05:00-06:00	39.0	62.2
06:00-07:00	48.7	72.2
07:00-08:00	41.8	65.6
08:00-09:00	52.3	78.2
09:00-10:00	50.3	70.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.6</b>	<b>83.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

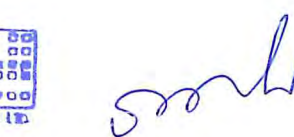
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	51.4	68.7
11:00-12:00	50.5	69.0
12:00-13:00	48.4	66.1
13:00-14:00	53.1	73.8
14:00-15:00	52.2	71.1
15:00-16:00	52.1	69.4
16:00-17:00	55.5	76.3
17:00-18:00	52.0	72.6
18:00-19:00	48.5	72.0
19:00-20:00	47.6	66.8
20:00-21:00	47.3	67.2
21:00-22:00	42.0	63.9
22:00-23:00	45.5	67.9
23:00-00:00	42.9	62.9
00:00-01:00	42.2	62.8
01:00-02:00	40.6	62.3
02:00-03:00	38.8	60.9
03:00-04:00	39.1	60.4
04:00-05:00	39.2	61.9
05:00-06:00	41.5	64.8
06:00-07:00	39.6	57.9
07:00-08:00	43.1	67.2
08:00-09:00	51.6	77.3
09:00-10:00	50.3	73.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.1</b>	<b>77.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



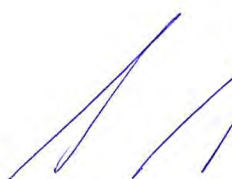
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC351-008  
**Report No.** : 2024-RAAJ774  
**Report Date** : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	52.1	71.7
11:00-12:00	51.2	70.7
12:00-13:00	40.9	63.5
13:00-14:00	51.7	70.6
14:00-15:00	56.5	75.0
15:00-16:00	57.6	78.8
16:00-17:00	53.2	73.8
17:00-18:00	49.2	68.9
18:00-19:00	61.1	80.2
19:00-20:00	43.4	62.3
20:00-21:00	41.9	59.7
21:00-22:00	41.7	60.9
22:00-23:00	42.6	64.2
23:00-00:00	41.6	64.1
00:00-01:00	42.6	62.6
01:00-02:00	40.5	63.1
02:00-03:00	39.9	62.9
03:00-04:00	36.9	60.5
04:00-05:00	38.4	60.1
05:00-06:00	39.5	61.5
06:00-07:00	41.6	69.5
07:00-08:00	50.1	69.4
08:00-09:00	51.5	74.2
09:00-10:00	51.7	73.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.8</b>	<b>80.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	58.8	80.0
11:00-12:00	65.6	85.6
12:00-13:00	62.3	84.4
13:00-14:00	69.4	89.0
14:00-15:00	61.0	80.2
15:00-16:00	61.1	80.1
16:00-17:00	60.9	81.6
17:00-18:00	56.8	84.1
18:00-19:00	57.2	84.4
19:00-20:00	48.0	64.0
20:00-21:00	46.2	69.8
21:00-22:00	44.3	56.2
22:00-23:00	43.8	57.4
23:00-00:00	42.0	59.2
00:00-01:00	45.1	54.5
01:00-02:00	45.2	52.3
02:00-03:00	41.9	53.4
03:00-04:00	42.8	60.4
04:00-05:00	45.5	52.3
05:00-06:00	48.3	69.3
06:00-07:00	43.1	66.8
07:00-08:00	45.7	71.7
08:00-09:00	57.5	84.8
09:00-10:00	59.1	81.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.5</b>	<b>89.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

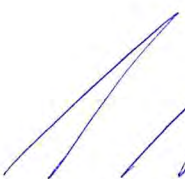

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 17-18, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	60.0	73.2
11:00-12:00	52.4	73.8
12:00-13:00	46.0	61.3
13:00-14:00	60.4	83.6
14:00-15:00	58.3	81.7
15:00-16:00	60.7	82.2
16:00-17:00	59.0	82.7
17:00-18:00	60.8	79.0
18:00-19:00	54.3	77.2
19:00-20:00	50.8	66.1
20:00-21:00	47.7	69.7
21:00-22:00	48.5	70.1
22:00-23:00	50.7	67.9
23:00-00:00	48.9	67.6
00:00-01:00	46.2	67.3
01:00-02:00	43.1	67.7
02:00-03:00	43.5	66.2
03:00-04:00	43.2	67.1
04:00-05:00	44.4	66.8
05:00-06:00	51.9	71.0
06:00-07:00	46.1	69.2
07:00-08:00	52.7	74.5
08:00-09:00	58.4	75.4
09:00-10:00	59.0	80.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>55.7</b>	<b>83.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 18-19, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	57.3	81.7
11:00-12:00	56.3	77.7
12:00-13:00	52.7	68.5
13:00-14:00	56.2	80.3
14:00-15:00	56.6	81.6
15:00-16:00	56.7	83.0
16:00-17:00	55.7	82.5
17:00-18:00	53.6	71.4
18:00-19:00	47.1	70.4
19:00-20:00	46.4	64.9
20:00-21:00	46.0	68.6
21:00-22:00	46.1	67.5
22:00-23:00	44.3	53.1
23:00-00:00	43.5	58.2
00:00-01:00	42.4	58.9
01:00-02:00	42.8	53.0
02:00-03:00	42.3	66.1
03:00-04:00	45.1	65.5
04:00-05:00	45.8	68.4
05:00-06:00	45.9	71.7
06:00-07:00	50.5	74.0
07:00-08:00	46.4	69.8
08:00-09:00	41.0	65.2
09:00-10:00	44.1	67.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.8</b>	<b>83.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



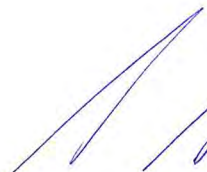
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 19-20, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	45.2	67.2
11:00-12:00	43.4	65.8
12:00-13:00	43.6	73.9
13:00-14:00	42.5	65.7
14:00-15:00	44.3	63.9
15:00-16:00	44.3	70.9
16:00-17:00	47.6	79.2
17:00-18:00	47.6	68.8
18:00-19:00	46.2	65.6
19:00-20:00	47.4	71.9
20:00-21:00	45.7	68.3
21:00-22:00	44.5	61.7
22:00-23:00	43.9	69.2
23:00-00:00	43.0	60.4
00:00-01:00	43.3	66.7
01:00-02:00	42.5	62.1
02:00-03:00	42.7	57.9
03:00-04:00	47.2	77.6
04:00-05:00	40.7	66.9
05:00-06:00	44.7	67.2
06:00-07:00	45.4	69.3
07:00-08:00	46.4	65.5
08:00-09:00	56.3	81.4
09:00-10:00	56.8	75.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.3</b>	<b>81.4</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 20-21, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	58.7	77.3
11:00-12:00	56.4	77.2
12:00-13:00	47.0	69.7
13:00-14:00	56.1	76.4
14:00-15:00	59.5	78.8
15:00-16:00	60.8	82.5
16:00-17:00	64.3	82.6
17:00-18:00	55.3	77.5
18:00-19:00	51.2	69.6
19:00-20:00	45.9	65.4
20:00-21:00	45.2	68.7
21:00-22:00	42.5	67.5
22:00-23:00	44.2	66.3
23:00-00:00	43.3	65.9
00:00-01:00	46.9	63.1
01:00-02:00	46.4	67.8
02:00-03:00	45.8	63.7
03:00-04:00	46.8	68.5
04:00-05:00	44.5	67.9
05:00-06:00	47.4	66.1
06:00-07:00	46.7	69.1
07:00-08:00	60.8	77.3
08:00-09:00	57.2	80.6
09:00-10:00	58.9	80.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.1</b>	<b>82.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



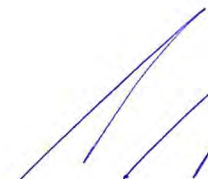
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 21-22, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	63.7	82.5
11:00-12:00	59.1	81.5
12:00-13:00	58.7	73.5
13:00-14:00	60.4	78.6
14:00-15:00	56.8	76.8
15:00-16:00	56.6	76.1
16:00-17:00	55.8	71.7
17:00-18:00	43.7	63.4
18:00-19:00	49.5	68.8
19:00-20:00	51.1	67.1
20:00-21:00	46.9	68.2
21:00-22:00	45.7	69.1
22:00-23:00	51.3	65.2
23:00-00:00	62.0	76.9
00:00-01:00	52.4	74.9
01:00-02:00	53.0	65.1
02:00-03:00	51.1	69.0
03:00-04:00	50.4	68.7
04:00-05:00	47.0	68.3
05:00-06:00	47.1	67.5
06:00-07:00	43.0	69.7
07:00-08:00	44.8	75.6
08:00-09:00	45.6	71.3
09:00-10:00	44.3	69.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>55.8</b>	<b>82.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1 Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 22-23, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC515-008  
**Report No.** : 2024-RAAK430  
**Report Date** : June 5, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	42.8	62.5
11:00-12:00	47.7	71.1
12:00-13:00	45.8	67.9
13:00-14:00	44.9	69.4
14:00-15:00	45.3	67.4
15:00-16:00	44.4	69.5
16:00-17:00	47.4	71.5
17:00-18:00	44.8	68.0
18:00-19:00	54.0	73.2
19:00-20:00	47.2	65.5
20:00-21:00	51.9	67.1
21:00-22:00	50.5	67.9
22:00-23:00	48.2	67.4
23:00-00:00	47.1	67.5
00:00-01:00	45.4	68.0
01:00-02:00	43.9	68.4
02:00-03:00	43.4	60.8
03:00-04:00	52.3	70.8
04:00-05:00	45.0	57.4
05:00-06:00	47.6	80.3
06:00-07:00	45.6	78.2
07:00-08:00	58.3	75.3
08:00-09:00	57.8	80.6
09:00-10:00	56.3	79.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.1</b>	<b>80.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 23-24, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	61.7	82.6
11:00-12:00	62.8	83.1
12:00-13:00	50.6	68.5
13:00-14:00	56.8	70.4
14:00-15:00	56.6	71.1
15:00-16:00	54.5	79.0
16:00-17:00	54.9	75.0
17:00-18:00	50.2	75.8
18:00-19:00	52.9	63.5
19:00-20:00	50.0	62.2
20:00-21:00	49.3	59.7
21:00-22:00	45.3	64.1
22:00-23:00	42.6	62.0
23:00-00:00	43.1	61.9
00:00-01:00	41.6	57.4
01:00-02:00	41.6	57.8
02:00-03:00	40.5	60.1
03:00-04:00	40.4	59.1
04:00-05:00	40.4	51.4
05:00-06:00	45.1	66.0
06:00-07:00	44.5	67.9
07:00-08:00	45.4	70.1
08:00-09:00	52.4	74.9
09:00-10:00	57.2	85.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.3</b>	<b>85.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 24-25, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	55.4	76.9
11:00-12:00	50.8	76.3
12:00-13:00	47.0	68.6
13:00-14:00	51.0	70.8
14:00-15:00	56.4	77.0
15:00-16:00	55.9	73.8
16:00-17:00	60.2	79.2
17:00-18:00	55.4	77.4
18:00-19:00	51.0	76.0
19:00-20:00	46.4	64.1
20:00-21:00	46.7	65.3
21:00-22:00	45.5	68.1
22:00-23:00	47.4	66.3
23:00-00:00	46.1	65.3
00:00-01:00	42.1	58.4
01:00-02:00	42.1	50.8
02:00-03:00	42.1	61.2
03:00-04:00	42.0	73.4
04:00-05:00	39.3	64.6
05:00-06:00	53.2	71.3
06:00-07:00	55.2	80.5
07:00-08:00	44.5	67.9
08:00-09:00	58.1	81.4
09:00-10:00	59.4	84.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>53.5</b>	<b>84.7</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 25-26, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	54.5	75.4
11:00-12:00	57.9	81.3
12:00-13:00	53.0	79.8
13:00-14:00	56.4	84.1
14:00-15:00	55.8	83.8
15:00-16:00	54.5	77.8
16:00-17:00	51.8	69.7
17:00-18:00	52.3	70.8
18:00-19:00	53.8	76.7
19:00-20:00	44.5	62.5
20:00-21:00	44.0	60.4
21:00-22:00	44.9	65.1
22:00-23:00	43.3	61.0
23:00-00:00	44.3	63.7
00:00-01:00	43.8	66.5
01:00-02:00	40.7	65.3
02:00-03:00	40.0	55.3
03:00-04:00	40.5	48.5
04:00-05:00	40.3	54.4
05:00-06:00	43.4	61.1
06:00-07:00	44.4	68.0
07:00-08:00	41.8	68.7
08:00-09:00	42.4	65.1
09:00-10:00	41.7	65.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.0</b>	<b>84.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 26-27, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	41.1	69.4
11:00-12:00	40.8	63.0
12:00-13:00	37.5	59.1
13:00-14:00	44.2	69.0
14:00-15:00	39.3	56.0
15:00-16:00	43.7	60.8
16:00-17:00	42.9	62.0
17:00-18:00	43.9	66.2
18:00-19:00	46.6	61.5
19:00-20:00	44.7	65.0
20:00-21:00	42.6	56.5
21:00-22:00	42.3	60.0
22:00-23:00	41.1	56.5
23:00-00:00	42.0	56.5
00:00-01:00	40.9	67.1
01:00-02:00	42.9	60.1
02:00-03:00	44.2	65.8
03:00-04:00	40.0	53.3
04:00-05:00	41.0	60.3
05:00-06:00	42.2	66.0
06:00-07:00	46.9	69.4
07:00-08:00	45.7	69.6
08:00-09:00	51.4	77.3
09:00-10:00	51.7	78.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>44.9</b>	<b>78.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 27-28, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	51.9	75.7
11:00-12:00	51.9	69.0
12:00-13:00	48.8	75.2
13:00-14:00	54.2	73.5
14:00-15:00	56.9	81.6
15:00-16:00	53.1	71.8
16:00-17:00	52.6	71.4
17:00-18:00	54.2	74.5
18:00-19:00	48.7	70.1
19:00-20:00	43.1	63.1
20:00-21:00	43.7	63.1
21:00-22:00	44.3	66.7
22:00-23:00	44.1	62.3
23:00-00:00	44.0	50.1
00:00-01:00	41.9	62.5
01:00-02:00	43.0	64.0
02:00-03:00	42.0	59.3
03:00-04:00	40.9	51.3
04:00-05:00	40.3	53.1
05:00-06:00	41.7	67.2
06:00-07:00	41.8	65.3
07:00-08:00	44.6	63.4
08:00-09:00	53.9	70.9
09:00-10:00	58.4	81.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.0</b>	<b>81.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 28-29, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	62.3	84.3
11:00-12:00	60.3	84.6
12:00-13:00	54.3	71.5
13:00-14:00	61.6	86.5
14:00-15:00	58.4	77.3
15:00-16:00	58.4	84.8
16:00-17:00	57.9	85.3
17:00-18:00	52.1	72.7
18:00-19:00	48.3	70.1
19:00-20:00	43.7	63.3
20:00-21:00	44.4	65.4
21:00-22:00	44.7	63.8
22:00-23:00	42.8	61.2
23:00-00:00	43.6	61.0
00:00-01:00	40.7	57.0
01:00-02:00	40.7	63.4
02:00-03:00	41.5	54.6
03:00-04:00	40.9	55.4
04:00-05:00	40.5	52.2
05:00-06:00	40.6	56.4
06:00-07:00	42.6	67.6
07:00-08:00	43.1	70.1
08:00-09:00	59.3	80.1
09:00-10:00	62.3	84.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.0</b>	<b>86.5</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
**Measured Date** : May 29-30, 2024  
**Measured By** : Mr.Naruedom Chotikan  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC662-008  
**Report No.** : 2024-RAAL308  
**Report Date** : June 14, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	54.7	75.6
11:00-12:00	60.9	79.2
12:00-13:00	46.7	70.4
13:00-14:00	54.4	80.9
14:00-15:00	54.8	83.9
15:00-16:00	52.5	74.4
16:00-17:00	53.7	74.7
17:00-18:00	52.1	70.4
18:00-19:00	47.3	71.3
19:00-20:00	43.7	64.0
20:00-21:00	45.0	64.3
21:00-22:00	44.1	67.8
22:00-23:00	42.9	57.2
23:00-00:00	42.7	55.4
00:00-01:00	42.4	62.3
01:00-02:00	40.9	55.2
02:00-03:00	43.8	52.6
03:00-04:00	41.8	47.7
04:00-05:00	39.3	53.4
05:00-06:00	42.3	66.1
06:00-07:00	47.1	68.4
07:00-08:00	45.3	67.8
08:00-09:00	55.4	77.0
09:00-10:00	55.6	76.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>52.0</b>	<b>83.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : May 30-31, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	52.7	79.3
11:00-12:00	45.9	68.5
12:00-13:00	42.8	62.2
13:00-14:00	48.5	69.6
14:00-15:00	48.3	70.4
15:00-16:00	49.1	79.2
16:00-17:00	47.5	74.6
17:00-18:00	45.9	67.0
18:00-19:00	43.3	61.1
19:00-20:00	36.3	60.2
20:00-21:00	37.8	56.8
21:00-22:00	36.5	54.4
22:00-23:00	44.3	65.5
23:00-00:00	39.2	62.8
00:00-01:00	47.4	62.4
01:00-02:00	40.2	54.2
02:00-03:00	36.8	50.7
03:00-04:00	36.9	55.1
04:00-05:00	36.1	52.3
05:00-06:00	41.1	67.2
06:00-07:00	38.0	60.3
07:00-08:00	38.5	57.6
08:00-09:00	45.5	62.1
09:00-10:00	46.9	69.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.3</b>	<b>79.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : May 31-June 1, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	48.3	78.8
11:00-12:00	47.5	78.2
12:00-13:00	42.8	59.4
13:00-14:00	52.3	77.5
14:00-15:00	56.9	78.5
15:00-16:00	51.8	77.2
16:00-17:00	49.1	75.7
17:00-18:00	47.3	71.1
18:00-19:00	44.8	66.2
19:00-20:00	41.8	65.5
20:00-21:00	41.5	59.5
21:00-22:00	40.4	58.4
22:00-23:00	46.7	63.9
23:00-00:00	38.7	56.4
00:00-01:00	39.8	59.3
01:00-02:00	39.9	57.9
02:00-03:00	38.5	59.1
03:00-04:00	36.9	59.3
04:00-05:00	36.0	52.8
05:00-06:00	37.6	58.0
06:00-07:00	38.2	58.0
07:00-08:00	39.4	58.9
08:00-09:00	51.8	74.7
09:00-10:00	53.1	71.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.3</b>	<b>78.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.9	71.1
11:00-12:00	47.2	75.5
12:00-13:00	39.4	58.4
13:00-14:00	50.2	72.1
14:00-15:00	51.4	64.9
15:00-16:00	51.3	69.6
16:00-17:00	53.9	70.3
17:00-18:00	50.5	68.5
18:00-19:00	50.1	69.2
19:00-20:00	48.5	78.1
20:00-21:00	38.6	58.2
21:00-22:00	42.4	57.3
22:00-23:00	57.0	69.1
23:00-00:00	50.7	66.3
00:00-01:00	48.7	64.0
01:00-02:00	48.9	65.6
02:00-03:00	41.4	51.8
03:00-04:00	39.3	53.1
04:00-05:00	36.9	58.1
05:00-06:00	47.2	73.4
06:00-07:00	41.5	69.7
07:00-08:00	37.1	66.5
08:00-09:00	36.8	59.0
09:00-10:00	37.0	56.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>49.2</b>	<b>78.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



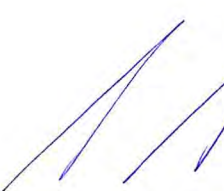
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	35.0	65.3
11:00-12:00	34.5	59.4
12:00-13:00	34.0	55.8
13:00-14:00	33.9	54.4
14:00-15:00	33.8	56.5
15:00-16:00	34.2	54.6
16:00-17:00	33.6	53.6
17:00-18:00	39.2	63.6
18:00-19:00	40.1	61.8
19:00-20:00	40.2	59.8
20:00-21:00	41.5	54.9
21:00-22:00	42.3	57.9
22:00-23:00	43.1	59.0
23:00-00:00	40.9	60.8
00:00-01:00	44.7	54.6
01:00-02:00	41.4	56.0
02:00-03:00	40.7	63.3
03:00-04:00	38.7	50.8
04:00-05:00	40.4	57.8
05:00-06:00	44.1	64.7
06:00-07:00	42.3	61.7
07:00-08:00	43.8	60.5
08:00-09:00	35.1	64.7
09:00-10:00	37.2	60.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>40.3</b>	<b>65.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



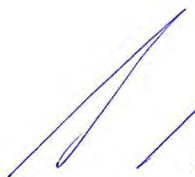
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	37.3	60.3
11:00-12:00	35.9	59.6
12:00-13:00	36.1	54.3
13:00-14:00	38.8	60.9
14:00-15:00	38.2	62.5
15:00-16:00	40.9	63.4
16:00-17:00	37.9	60.8
17:00-18:00	36.5	62.0
18:00-19:00	40.9	65.3
19:00-20:00	41.7	56.2
20:00-21:00	42.6	59.5
21:00-22:00	41.3	60.2
22:00-23:00	40.5	62.0
23:00-00:00	38.3	55.4
00:00-01:00	37.3	46.6
01:00-02:00	39.2	53.8
02:00-03:00	37.9	51.5
03:00-04:00	38.0	48.4
04:00-05:00	37.8	52.1
05:00-06:00	41.3	60.2
06:00-07:00	39.3	57.2
07:00-08:00	39.5	61.6
08:00-09:00	45.1	61.5
09:00-10:00	46.0	66.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>40.4</b>	<b>66.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	45.0	64.2
11:00-12:00	47.9	62.8
12:00-13:00	42.3	63.3
13:00-14:00	50.9	65.6
14:00-15:00	48.4	64.9
15:00-16:00	46.9	71.6
16:00-17:00	46.8	63.5
17:00-18:00	47.9	68.1
18:00-19:00	41.6	54.8
19:00-20:00	38.6	57.5
20:00-21:00	38.4	53.1
21:00-22:00	40.9	54.3
22:00-23:00	43.0	63.3
23:00-00:00	41.4	57.8
00:00-01:00	39.6	53.1
01:00-02:00	40.1	46.4
02:00-03:00	39.9	47.1
03:00-04:00	38.9	48.0
04:00-05:00	39.8	45.9
05:00-06:00	41.7	69.4
06:00-07:00	41.7	65.6
07:00-08:00	40.1	69.0
08:00-09:00	49.7	70.2
09:00-10:00	52.0	73.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.6</b>	<b>73.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



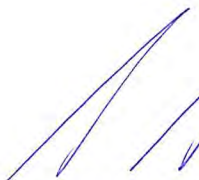
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 5-6, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC714-008  
**Report No.** : 2024-RAAM518  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	49.6	69.2
11:00-12:00	48.7	67.4
12:00-13:00	44.0	68.1
13:00-14:00	50.5	68.7
14:00-15:00	52.9	76.6
15:00-16:00	53.4	72.6
16:00-17:00	52.1	62.9
17:00-18:00	53.5	73.3
18:00-19:00	44.1	60.5
19:00-20:00	41.3	66.0
20:00-21:00	40.5	62.9
21:00-22:00	41.1	58.9
22:00-23:00	40.3	54.3
23:00-00:00	41.4	61.1
00:00-01:00	38.2	55.3
01:00-02:00	38.3	44.2
02:00-03:00	38.2	43.5
03:00-04:00	37.5	43.7
04:00-05:00	38.6	45.7
05:00-06:00	40.7	55.3
06:00-07:00	36.2	59.9
07:00-08:00	43.4	67.7
08:00-09:00	53.0	72.6
09:00-10:00	50.4	64.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>48.2</b>	<b>76.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



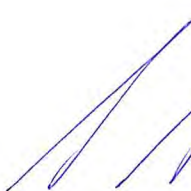
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 6-7, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.5	68.8
11:00-12:00	44.2	68.4
12:00-13:00	37.4	58.1
13:00-14:00	45.1	67.5
14:00-15:00	44.8	65.7
15:00-16:00	48.7	66.0
16:00-17:00	48.8	65.6
17:00-18:00	49.1	69.6
18:00-19:00	46.0	64.0
19:00-20:00	40.7	60.1
20:00-21:00	41.3	59.4
21:00-22:00	42.1	60.5
22:00-23:00	38.4	58.9
23:00-00:00	36.8	55.2
00:00-01:00	36.2	50.4
01:00-02:00	37.3	45.0
02:00-03:00	36.8	45.8
03:00-04:00	36.8	42.4
04:00-05:00	35.5	44.2
05:00-06:00	36.8	58.9
06:00-07:00	37.0	59.5
07:00-08:00	36.6	56.8
08:00-09:00	48.7	69.2
09:00-10:00	51.2	70.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>45.1</b>	<b>70.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

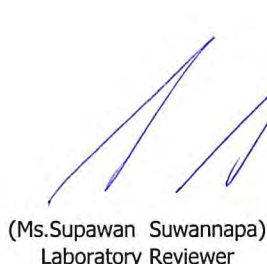
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

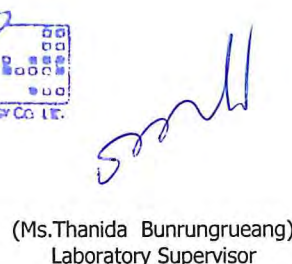
**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.0	70.4
11:00-12:00	50.1	72.1
12:00-13:00	42.4	67.9
13:00-14:00	48.9	64.1
14:00-15:00	48.8	65.7
15:00-16:00	55.0	70.5
16:00-17:00	46.7	63.6
17:00-18:00	48.7	68.9
18:00-19:00	42.8	73.5
19:00-20:00	43.1	62.3
20:00-21:00	43.7	63.7
21:00-22:00	40.3	57.5
22:00-23:00	37.7	51.9
23:00-00:00	39.9	55.4
00:00-01:00	38.7	58.7
01:00-02:00	39.2	51.1
02:00-03:00	39.3	51.6
03:00-04:00	37.8	49.4
04:00-05:00	37.8	43.9
05:00-06:00	38.2	63.1
06:00-07:00	36.0	52.3
07:00-08:00	37.5	55.7
08:00-09:00	47.5	67.3
09:00-10:00	46.1	75.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.4</b>	<b>75.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 8-9, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.3	69.4
11:00-12:00	48.5	71.3
12:00-13:00	40.8	58.1
13:00-14:00	47.1	69.8
14:00-15:00	45.8	74.0
15:00-16:00	45.9	67.1
16:00-17:00	47.2	71.0
17:00-18:00	47.0	64.6
18:00-19:00	43.3	62.6
19:00-20:00	47.5	64.9
20:00-21:00	41.0	61.2
21:00-22:00	40.3	56.5
22:00-23:00	41.1	60.1
23:00-00:00	41.4	53.7
00:00-01:00	41.7	48.1
01:00-02:00	39.4	58.8
02:00-03:00	39.9	47.0
03:00-04:00	40.9	48.5
04:00-05:00	42.4	49.0
05:00-06:00	42.2	65.6
06:00-07:00	40.7	60.0
07:00-08:00	42.9	62.7
08:00-09:00	36.6	58.2
09:00-10:00	38.8	57.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>44.5</b>	<b>74.0</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



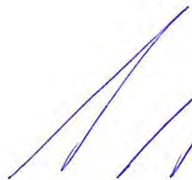
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	39.6	64.6
11:00-12:00	39.2	62.3
12:00-13:00	38.5	60.0
13:00-14:00	37.3	56.2
14:00-15:00	39.5	61.2
15:00-16:00	43.6	63.8
16:00-17:00	41.0	56.4
17:00-18:00	42.2	66.7
18:00-19:00	45.8	66.2
19:00-20:00	42.3	63.2
20:00-21:00	41.4	59.9
21:00-22:00	41.3	54.8
22:00-23:00	41.9	53.5
23:00-00:00	39.8	52.4
00:00-01:00	39.9	56.5
01:00-02:00	40.3	47.3
02:00-03:00	39.9	47.5
03:00-04:00	41.9	59.1
04:00-05:00	41.3	50.9
05:00-06:00	42.4	56.6
06:00-07:00	42.6	67.3
07:00-08:00	41.6	71.8
08:00-09:00	47.5	68.7
09:00-10:00	51.9	71.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>43.3</b>	<b>71.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

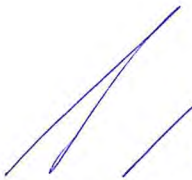
## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 10-11, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	48.5	73.8
11:00-12:00	51.1	70.6
12:00-13:00	48.8	72.5
13:00-14:00	49.4	72.6
14:00-15:00	54.4	71.1
15:00-16:00	53.5	68.1
16:00-17:00	50.7	66.3
17:00-18:00	41.4	62.5
18:00-19:00	43.7	63.9
19:00-20:00	40.7	56.7
20:00-21:00	43.7	60.8
21:00-22:00	43.4	59.1
22:00-23:00	42.6	64.3
23:00-00:00	49.4	55.8
00:00-01:00	41.7	53.1
01:00-02:00	41.1	45.8
02:00-03:00	41.4	51.9
03:00-04:00	43.8	49.1
04:00-05:00	45.3	52.6
05:00-06:00	44.2	66.6
06:00-07:00	39.0	63.4
07:00-08:00	42.1	64.7
08:00-09:00	46.4	73.1
09:00-10:00	47.4	66.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>47.7</b>	<b>73.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 11-12, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	47.5	66.4
11:00-12:00	47.9	69.5
12:00-13:00	44.0	68.0
13:00-14:00	47.0	67.1
14:00-15:00	47.4	64.5
15:00-16:00	52.2	75.4
16:00-17:00	47.1	70.4
17:00-18:00	49.9	74.0
18:00-19:00	44.5	63.2
19:00-20:00	40.8	56.6
20:00-21:00	42.7	62.3
21:00-22:00	41.1	58.9
22:00-23:00	41.5	51.6
23:00-00:00	41.3	57.9
00:00-01:00	43.5	52.0
01:00-02:00	40.4	50.6
02:00-03:00	39.9	50.4
03:00-04:00	39.1	46.8
04:00-05:00	38.1	51.5
05:00-06:00	41.8	56.1
06:00-07:00	40.9	57.0
07:00-08:00	42.1	57.4
08:00-09:00	51.5	75.0
09:00-10:00	51.3	71.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>46.4</b>	<b>75.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 12-13, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AC934-008  
**Report No.** : 2024-RAAM545  
**Report Date** : June 26, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	59.7	79.1
11:00-12:00	59.3	80.3
12:00-13:00	49.9	77.5
13:00-14:00	62.7	86.5
14:00-15:00	67.4	88.7
15:00-16:00	57.0	81.2
16:00-17:00	48.1	67.0
17:00-18:00	46.4	66.3
18:00-19:00	42.0	60.2
19:00-20:00	38.8	58.6
20:00-21:00	37.7	62.6
21:00-22:00	36.4	56.8
22:00-23:00	35.0	46.7
23:00-00:00	37.7	58.0
00:00-01:00	40.0	62.4
01:00-02:00	48.9	61.5
02:00-03:00	35.7	47.0
03:00-04:00	36.2	55.6
04:00-05:00	37.7	52.2
05:00-06:00	39.0	51.6
06:00-07:00	41.4	59.0
07:00-08:00	41.4	58.4
08:00-09:00	56.5	82.3
09:00-10:00	60.7	84.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.9</b>	<b>88.7</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 13-14, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	61.0	82.5
11:00-12:00	70.0	96.2
12:00-13:00	62.3	88.8
13:00-14:00	70.1	99.2
14:00-15:00	70.0	92.7
15:00-16:00	71.4	95.2
16:00-17:00	68.1	90.9
17:00-18:00	55.2	74.5
18:00-19:00	51.3	71.8
19:00-20:00	46.9	70.0
20:00-21:00	46.7	68.1
21:00-22:00	45.2	67.5
22:00-23:00	43.1	58.1
23:00-00:00	44.1	65.5
00:00-01:00	43.5	66.6
01:00-02:00	41.4	58.7
02:00-03:00	41.5	59.5
03:00-04:00	42.5	51.2
04:00-05:00	42.4	61.1
05:00-06:00	44.5	59.4
06:00-07:00	42.8	64.1
07:00-08:00	51.1	75.3
08:00-09:00	63.9	94.2
09:00-10:00	61.5	85.9
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>63.8</b>	<b>99.2</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 14-15, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	64.3	87.4
11:00-12:00	62.2	86.1
12:00-13:00	61.7	82.2
13:00-14:00	63.2	87.0
14:00-15:00	62.1	85.2
15:00-16:00	68.9	91.5
16:00-17:00	70.4	96.7
17:00-18:00	51.8	69.6
18:00-19:00	48.5	67.5
19:00-20:00	47.0	65.3
20:00-21:00	49.4	65.8
21:00-22:00	51.3	65.4
22:00-23:00	51.0	61.3
23:00-00:00	51.4	68.0
00:00-01:00	50.6	65.9
01:00-02:00	44.3	55.5
02:00-03:00	43.3	49.5
03:00-04:00	42.7	52.9
04:00-05:00	43.4	53.8
05:00-06:00	53.1	79.3
06:00-07:00	49.2	76.4
07:00-08:00	46.1	62.2
08:00-09:00	66.1	89.3
09:00-10:00	67.8	91.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.2</b>	<b>96.7</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 15-16, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	62.0	87.6
11:00-12:00	65.5	87.5
12:00-13:00	59.4	81.4
13:00-14:00	66.4	93.1
14:00-15:00	67.3	93.6
15:00-16:00	67.9	91.4
16:00-17:00	67.8	90.1
17:00-18:00	52.0	75.3
18:00-19:00	49.2	65.5
19:00-20:00	46.9	69.9
20:00-21:00	43.2	58.9
21:00-22:00	44.9	64.0
22:00-23:00	46.4	62.6
23:00-00:00	46.4	68.5
00:00-01:00	45.0	64.4
01:00-02:00	46.3	53.2
02:00-03:00	45.0	58.5
03:00-04:00	44.4	62.1
04:00-05:00	46.1	56.4
05:00-06:00	46.9	59.3
06:00-07:00	47.2	67.3
07:00-08:00	44.7	65.0
08:00-09:00	43.4	61.1
09:00-10:00	43.9	80.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.8</b>	<b>93.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 16-17, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	43.7	64.7
11:00-12:00	43.9	65.3
12:00-13:00	41.1	60.0
13:00-14:00	44.0	66.0
14:00-15:00	43.6	63.9
15:00-16:00	44.4	67.1
16:00-17:00	44.9	69.0
17:00-18:00	44.1	64.9
18:00-19:00	47.9	67.7
19:00-20:00	42.7	60.2
20:00-21:00	44.5	61.8
21:00-22:00	43.1	58.0
22:00-23:00	44.2	60.9
23:00-00:00	44.4	65.8
00:00-01:00	45.4	67.6
01:00-02:00	44.2	57.9
02:00-03:00	44.9	57.3
03:00-04:00	45.3	53.5
04:00-05:00	45.2	48.8
05:00-06:00	44.9	53.7
06:00-07:00	44.7	61.5
07:00-08:00	45.2	63.4
08:00-09:00	64.7	87.5
09:00-10:00	63.8	87.5
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.0</b>	<b>87.5</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 17-18, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	70.8	90.3
11:00-12:00	65.3	89.3
12:00-13:00	58.1	81.4
13:00-14:00	67.5	93.6
14:00-15:00	63.9	87.6
15:00-16:00	65.4	90.2
16:00-17:00	66.0	89.5
17:00-18:00	62.1	89.4
18:00-19:00	49.0	69.7
19:00-20:00	43.8	65.9
20:00-21:00	45.9	66.1
21:00-22:00	44.1	64.8
22:00-23:00	48.8	71.5
23:00-00:00	42.8	56.3
00:00-01:00	44.3	58.8
01:00-02:00	52.8	72.3
02:00-03:00	50.5	77.3
03:00-04:00	57.4	75.8
04:00-05:00	61.5	80.4
05:00-06:00	53.1	60.5
06:00-07:00	52.5	65.6
07:00-08:00	48.5	73.5
08:00-09:00	67.4	88.5
09:00-10:00	64.2	89.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.7</b>	<b>93.6</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 18-19, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966


**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	65.3	86.5
11:00-12:00	65.3	86.5
12:00-13:00	64.3	85.7
13:00-14:00	60.0	79.3
14:00-15:00	66.2	90.1
15:00-16:00	66.2	87.8
16:00-17:00	68.5	89.3
17:00-18:00	52.4	69.6
18:00-19:00	49.3	65.1
19:00-20:00	50.8	68.4
20:00-21:00	47.1	59.2
21:00-22:00	46.8	59.6
22:00-23:00	46.7	57.2
23:00-00:00	46.9	64.2
00:00-01:00	45.8	63.5
01:00-02:00	44.0	52.6
02:00-03:00	43.2	52.5
03:00-04:00	43.2	53.7
04:00-05:00	43.9	55.7
05:00-06:00	46.0	63.0
06:00-07:00	44.6	63.5
07:00-08:00	46.5	66.1
08:00-09:00	57.2	77.2
09:00-10:00	57.6	81.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.6</b>	<b>90.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 19-20, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD055-008  
**Report No.** : 2024-RAAN870  
**Report Date** : July 10, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	58.8	77.2
11:00-12:00	58.9	78.5
12:00-13:00	54.9	71.4
13:00-14:00	59.9	77.7
14:00-15:00	59.6	78.3
15:00-16:00	61.9	83.7
16:00-17:00	61.7	83.1
17:00-18:00	51.9	69.2
18:00-19:00	48.1	64.3
19:00-20:00	44.7	61.8
20:00-21:00	45.7	59.7
21:00-22:00	45.6	56.6
22:00-23:00	46.4	58.0
23:00-00:00	45.3	58.7
00:00-01:00	45.4	62.0
01:00-02:00	46.4	57.1
02:00-03:00	44.9	56.0
03:00-04:00	45.9	55.5
04:00-05:00	47.8	60.9
05:00-06:00	47.2	61.3
06:00-07:00	46.1	62.2
07:00-08:00	46.9	65.7
08:00-09:00	63.9	83.9
09:00-10:00	63.7	85.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>57.1</b>	<b>85.0</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 20-21, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	63.4	84.3
11:00-12:00	52.8	75.7
12:00-13:00	50.6	72.7
13:00-14:00	53.2	69.0
14:00-15:00	50.0	66.6
15:00-16:00	53.6	78.4
16:00-17:00	54.5	75.4
17:00-18:00	50.7	78.0
18:00-19:00	43.2	64.9
19:00-20:00	38.5	57.7
20:00-21:00	39.7	63.7
21:00-22:00	41.0	61.4
22:00-23:00	40.5	58.6
23:00-00:00	40.7	62.3
00:00-01:00	37.0	53.2
01:00-02:00	42.1	60.1
02:00-03:00	43.2	55.7
03:00-04:00	45.7	63.9
04:00-05:00	46.7	65.3
05:00-06:00	40.4	60.1
06:00-07:00	45.3	77.6
07:00-08:00	50.7	72.1
08:00-09:00	53.9	79.9
09:00-10:00	51.8	69.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>52.4</b>	<b>84.3</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 21-22, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.0	73.2
11:00-12:00	48.9	69.0
12:00-13:00	51.2	61.7
13:00-14:00	55.1	73.7
14:00-15:00	56.3	80.5
15:00-16:00	56.9	81.1
16:00-17:00	61.9	86.9
17:00-18:00	41.3	59.8
18:00-19:00	44.2	66.7
19:00-20:00	52.9	68.0
20:00-21:00	48.0	64.8
21:00-22:00	44.7	60.1
22:00-23:00	44.7	63.5
23:00-00:00	43.5	57.7
00:00-01:00	42.4	62.2
01:00-02:00	41.7	54.0
02:00-03:00	40.4	54.9
03:00-04:00	39.5	54.1
04:00-05:00	39.3	56.7
05:00-06:00	40.1	56.1
06:00-07:00	45.1	70.1
07:00-08:00	43.1	59.7
08:00-09:00	61.7	75.5
09:00-10:00	52.5	75.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>53.4</b>	<b>86.9</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 22-23, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	64.9	87.3
11:00-12:00	64.6	86.0
12:00-13:00	49.4	64.4
13:00-14:00	55.3	73.0
14:00-15:00	63.2	83.3
15:00-16:00	64.6	88.0
16:00-17:00	64.3	85.2
17:00-18:00	43.4	60.9
18:00-19:00	44.2	67.4
19:00-20:00	59.3	73.1
20:00-21:00	51.3	76.0
21:00-22:00	45.7	64.8
22:00-23:00	42.1	58.4
23:00-00:00	38.5	56.4
00:00-01:00	38.6	60.0
01:00-02:00	36.0	55.8
02:00-03:00	35.8	55.8
03:00-04:00	35.2	55.8
04:00-05:00	36.5	56.8
05:00-06:00	38.7	71.9
06:00-07:00	37.6	62.4
07:00-08:00	55.6	75.9
08:00-09:00	51.0	73.5
09:00-10:00	45.9	61.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.2</b>	<b>88.0</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 23-24, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	40.3	56.5
11:00-12:00	37.2	62.5
12:00-13:00	39.7	60.4
13:00-14:00	39.3	62.3
14:00-15:00	40.9	60.2
15:00-16:00	41.7	63.2
16:00-17:00	37.7	54.8
17:00-18:00	39.6	63.0
18:00-19:00	42.8	62.3
19:00-20:00	38.6	56.5
20:00-21:00	40.6	57.7
21:00-22:00	40.2	61.2
22:00-23:00	48.0	64.7
23:00-00:00	40.8	63.3
00:00-01:00	37.1	67.4
01:00-02:00	47.3	72.0
02:00-03:00	46.5	57.2
03:00-04:00	46.7	63.4
04:00-05:00	39.0	54.4
05:00-06:00	40.3	58.0
06:00-07:00	39.3	66.1
07:00-08:00	45.5	68.2
08:00-09:00	63.6	83.6
09:00-10:00	54.9	69.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>51.0</b>	<b>83.6</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 24-25, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	65.8	83.1
11:00-12:00	62.0	85.5
12:00-13:00	48.3	66.4
13:00-14:00	67.5	90.8
14:00-15:00	64.7	81.2
15:00-16:00	64.9	81.7
16:00-17:00	62.0	81.4
17:00-18:00	50.4	68.2
18:00-19:00	48.5	73.4
19:00-20:00	44.0	62.4
20:00-21:00	44.9	58.5
21:00-22:00	44.4	59.9
22:00-23:00	43.0	66.2
23:00-00:00	40.1	64.2
00:00-01:00	35.1	47.0
01:00-02:00	35.1	54.5
02:00-03:00	35.9	52.4
03:00-04:00	35.0	45.8
04:00-05:00	35.0	44.1
05:00-06:00	39.7	65.1
06:00-07:00	39.3	59.5
07:00-08:00	43.7	69.0
08:00-09:00	63.8	87.2
09:00-10:00	60.1	79.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>59.7</b>	<b>90.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 25-26, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	50.5	71.1
11:00-12:00	58.6	76.9
12:00-13:00	50.1	61.3
13:00-14:00	64.8	83.8
14:00-15:00	54.5	73.7
15:00-16:00	63.3	81.4
16:00-17:00	52.7	68.5
17:00-18:00	62.0	84.8
18:00-19:00	57.3	75.8
19:00-20:00	35.3	49.9
20:00-21:00	39.3	56.3
21:00-22:00	41.6	53.9
22:00-23:00	41.9	53.9
23:00-00:00	39.6	59.6
00:00-01:00	36.4	49.0
01:00-02:00	38.4	53.0
02:00-03:00	35.7	49.3
03:00-04:00	33.3	48.0
04:00-05:00	33.8	65.6
05:00-06:00	34.8	58.9
06:00-07:00	37.6	63.2
07:00-08:00	45.0	70.1
08:00-09:00	56.2	75.2
09:00-10:00	58.0	74.3
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.1</b>	<b>84.8</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 26-27, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD217-008  
**Report No.** : 2024-RAAN883  
**Report Date** : July 8, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	59.4	77.9
11:00-12:00	53.2	81.0
12:00-13:00	43.6	61.4
13:00-14:00	54.6	71.7
14:00-15:00	57.3	74.7
15:00-16:00	56.2	73.8
16:00-17:00	59.8	84.6
17:00-18:00	54.2	74.8
18:00-19:00	46.1	66.5
19:00-20:00	41.0	65.5
20:00-21:00	39.9	65.4
21:00-22:00	40.5	58.2
22:00-23:00	42.4	60.2
23:00-00:00	40.2	51.7
00:00-01:00	36.6	47.7
01:00-02:00	35.4	53.8
02:00-03:00	34.2	55.6
03:00-04:00	32.2	45.9
04:00-05:00	32.5	45.4
05:00-06:00	36.1	52.1
06:00-07:00	38.4	60.4
07:00-08:00	56.6	74.7
08:00-09:00	57.5	88.4
09:00-10:00	57.4	82.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>53.4</b>	<b>88.4</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 27-28, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD295-004  
**Report No.** : 2024-RAAN896  
**Report Date** : July 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	60.3	79.9
11:00-12:00	52.5	75.7
12:00-13:00	45.2	68.4
13:00-14:00	58.1	80.4
14:00-15:00	56.7	72.8
15:00-16:00	54.3	72.4
16:00-17:00	61.6	84.8
17:00-18:00	61.9	82.6
18:00-19:00	48.9	72.6
19:00-20:00	37.9	57.7
20:00-21:00	42.3	62.6
21:00-22:00	42.2	60.9
22:00-23:00	50.9	69.9
23:00-00:00	41.9	57.0
00:00-01:00	39.6	56.0
01:00-02:00	40.8	60.3
02:00-03:00	43.1	61.1
03:00-04:00	34.3	45.1
04:00-05:00	34.4	50.6
05:00-06:00	36.5	65.9
06:00-07:00	39.7	72.0
07:00-08:00	41.7	66.4
08:00-09:00	56.2	79.2
09:00-10:00	55.9	75.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>54.5</b>	<b>84.8</b>
<b>Standard<sup>1/</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 28-29, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD295-004  
**Report No.** : 2024-RAAN896  
**Report Date** : July 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	58.5	78.0
11:00-12:00	57.5	76.5
12:00-13:00	47.1	66.3
13:00-14:00	57.2	75.6
14:00-15:00	56.0	72.0
15:00-16:00	60.5	75.0
16:00-17:00	59.1	80.0
17:00-18:00	60.2	79.5
18:00-19:00	62.0	84.3
19:00-20:00	36.3	64.3
20:00-21:00	40.2	64.2
21:00-22:00	39.1	65.6
22:00-23:00	40.6	59.7
23:00-00:00	36.9	58.1
00:00-01:00	35.1	53.9
01:00-02:00	33.7	47.9
02:00-03:00	32.3	49.9
03:00-04:00	33.1	50.8
04:00-05:00	33.4	56.4
05:00-06:00	36.5	65.3
06:00-07:00	40.8	76.6
07:00-08:00	44.5	68.2
08:00-09:00	59.4	88.9
09:00-10:00	65.4	89.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>56.7</b>	<b>89.1</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
**Measured Date** : June 29-30, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

**Quotation No.** : MR2024-00311  
**Analysis No.** : 2024-AD295-004  
**Report No.** : 2024-RAAN896  
**Report Date** : July 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	68.6	92.7
11:00-12:00	63.6	88.2
12:00-13:00	48.9	87.8
13:00-14:00	59.8	89.3
14:00-15:00	62.8	88.3
15:00-16:00	61.5	82.8
16:00-17:00	61.5	86.4
17:00-18:00	47.9	82.0
18:00-19:00	42.5	61.6
19:00-20:00	33.9	52.9
20:00-21:00	37.7	57.3
21:00-22:00	36.1	58.3
22:00-23:00	39.4	63.7
23:00-00:00	38.0	56.9
00:00-01:00	39.1	61.9
01:00-02:00	34.6	57.3
02:00-03:00	35.9	55.9
03:00-04:00	57.1	72.4
04:00-05:00	61.7	77.0
05:00-06:00	61.1	76.0
06:00-07:00	58.9	74.2
07:00-08:00	64.2	74.1
08:00-09:00	68.7	75.9
09:00-10:00	53.5	63.8
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.9</b>	<b>92.7</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422145 E, 0886458 N  
**Measured Date** : July 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AD347-002  
**Report No.** : 2024-RAAO322  
**Report Date** : July 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	66.6	89.9
12:00-13:00	52.7	64.4
13:00-14:00	60.4	95.4
14:00-15:00	62.5	93.5
15:00-16:00	59.6	99.4
16:00-17:00	61.1	93.4
17:00-18:00	64.1	78.5
18:00-19:00	64.1	79.4
19:00-20:00	51.5	73.6
20:00-21:00	48.9	69.3
21:00-22:00	49.6	73.0
22:00-23:00	49.7	72.4
23:00-00:00	44.7	62.4
00:00-01:00	46.7	68.1
01:00-02:00	44.2	65.4
02:00-03:00	43.1	57.1
03:00-04:00	42.6	53.2
04:00-05:00	42.3	55.4
05:00-06:00	42.4	67.2
06:00-07:00	45.0	62.9
07:00-08:00	45.0	65.2
08:00-09:00	64.6	90.8
09:00-10:00	65.0	86.7
10:00-11:00	66.1	95.2
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>60.3</b>	<b>99.4</b>
<b>Standard<sup>1</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
**Measured Date** : August 7-8, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AD995-002  
**Report No.** : 2024-RAAQ666  
**Report Date** : August 22, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00-11:00	59.3	83.3
11:00-12:00	61.4	81.5
12:00-13:00	56.8	77.5
13:00-14:00	60.0	80.5
14:00-15:00	59.8	85.4
15:00-16:00	60.8	83.8
16:00-17:00	63.6	81.7
17:00-18:00	59.5	79.8
18:00-19:00	57.4	86.4
19:00-20:00	55.5	75.0
20:00-21:00	56.8	66.7
21:00-22:00	54.5	71.9
22:00-23:00	55.1	65.9
23:00-00:00	53.5	62.0
00:00-01:00	54.4	61.6
01:00-02:00	53.4	60.8
02:00-03:00	54.5	67.2
03:00-04:00	52.9	60.1
04:00-05:00	54.3	60.7
05:00-06:00	57.4	69.4
06:00-07:00	56.3	68.6
07:00-08:00	54.0	73.9
08:00-09:00	61.0	80.9
09:00-10:00	63.1	87.1
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.5</b>	<b>87.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
**Measured Date** : September 9-10, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AE525-002  
**Report No.** : 2024-RAAT188  
**Report Date** : September 20, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	64.7	84.5
12:00-13:00	59.6	79.2
13:00-14:00	60.5	78.0
14:00-15:00	60.9	78.4
15:00-16:00	60.1	79.2
16:00-17:00	60.3	84.0
17:00-18:00	61.2	78.5
18:00-19:00	59.3	79.1
19:00-20:00	55.8	67.4
20:00-21:00	54.0	69.2
21:00-22:00	54.0	63.7
22:00-23:00	54.0	62.1
23:00-00:00	54.7	64.8
00:00-01:00	54.1	68.3
01:00-02:00	53.1	63.0
02:00-03:00	53.2	60.9
03:00-04:00	52.8	60.0
04:00-05:00	53.0	61.7
05:00-06:00	54.1	67.7
06:00-07:00	54.3	64.1
07:00-08:00	53.4	70.3
08:00-09:00	62.1	82.5
09:00-10:00	62.0	78.0
10:00-11:00	62.7	78.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.9</b>	<b>84.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



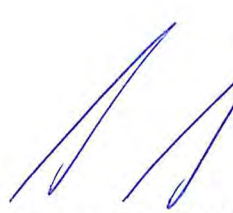
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
**Measured Date** : October 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656


**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AF062-002  
**Report No.** : 2024-RAAU867  
**Report Date** : October 17, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	64.6	77.2
12:00-13:00	57.5	64.8
13:00-14:00	60.7	77.6
14:00-15:00	61.9	79.1
15:00-16:00	61.9	74.8
16:00-17:00	62.2	78.2
17:00-18:00	60.3	79.5
18:00-19:00	56.9	75.5
19:00-20:00	57.7	76.2
20:00-21:00	54.6	60.7
21:00-22:00	55.0	57.9
22:00-23:00	55.0	58.8
23:00-00:00	54.8	58.2
00:00-01:00	54.6	62.9
01:00-02:00	54.7	61.5
02:00-03:00	54.9	57.5
03:00-04:00	54.5	57.2
04:00-05:00	55.3	57.0
05:00-06:00	55.1	61.8
06:00-07:00	55.3	65.9
07:00-08:00	55.0	66.7
08:00-09:00	58.2	74.1
09:00-10:00	59.4	73.2
10:00-11:00	61.3	75.6
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.8</b>	<b>79.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms.Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms.Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

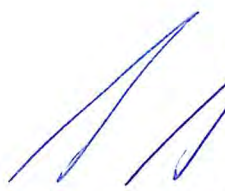
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
**Measured Date** : November 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820942


**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AF543-002  
**Report No.** : 2024-RAAX263  
**Report Date** : November 13, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	67.2	83.0
12:00-13:00	58.2	74.8
13:00-14:00	67.3	83.6
14:00-15:00	66.0	80.5
15:00-16:00	64.9	85.5
16:00-17:00	59.7	77.9
17:00-18:00	59.3	79.5
18:00-19:00	63.9	81.9
19:00-20:00	62.4	74.2
20:00-21:00	63.8	75.2
21:00-22:00	56.0	62.2
22:00-23:00	64.7	73.1
23:00-00:00	56.2	62.6
00:00-01:00	58.9	62.7
01:00-02:00	58.4	67.3
02:00-03:00	58.9	67.9
03:00-04:00	59.2	70.5
04:00-05:00	55.7	67.5
05:00-06:00	56.1	69.4
06:00-07:00	54.3	66.5
07:00-08:00	54.7	73.1
08:00-09:00	57.3	73.4
09:00-10:00	54.8	66.9
10:00-11:00	61.7	77.7
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>61.9</b>	<b>85.5</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Laguna Grande Co., Ltd.  
**Address** : 390/1 Moo 1, Sri Sunthon Road, Choeng Thale, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
**Project Location** : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
**Measured Date** : December 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931


**Quotation No.** : MR2023-01389  
**Analysis No.** : 2024-AG190-002  
**Report No.** : 2024-RAA2734  
**Report Date** : December 13, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	64.0	86.9
12:00-13:00	56.3	77.5
13:00-14:00	63.5	85.1
14:00-15:00	65.2	94.0
15:00-16:00	66.3	90.2
16:00-17:00	66.2	98.1
17:00-18:00	69.2	93.5
18:00-19:00	60.7	81.0
19:00-20:00	54.8	75.3
20:00-21:00	51.9	70.6
21:00-22:00	50.6	64.0
22:00-23:00	51.4	67.0
23:00-00:00	50.3	56.9
00:00-01:00	50.4	60.1
01:00-02:00	50.4	55.9
02:00-03:00	49.4	58.1
03:00-04:00	49.2	55.1
04:00-05:00	49.3	53.2
05:00-06:00	49.8	59.5
06:00-07:00	51.3	63.3
07:00-08:00	51.6	68.4
08:00-09:00	58.6	86.7
09:00-10:00	60.0	81.9
10:00-11:00	70.5	89.4
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>62.3</b>	<b>98.1</b>
<b>Standard<sup>1'</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
 (Ms. Supawan Suwannapa)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Ms. Thanida Bunrungrueang)  
 Laboratory Supervisor

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายณฤศณ โชติกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA114-007  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB296  
วันที่รายงานผล : 19 มกราคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.0	4 ม.ค. 67	07:40-07:45	40.3	37.3	60	39.7	-	-	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.3	5 ม.ค. 67	07:25-07:30	41.1	38.5	60	39.3	-	-	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.0	6 ม.ค. 67	07:55-08:00	42.0	38.0	60	36.1	-	-	-1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 ม.ค. 67	08:00-09:00	42.8	7 ม.ค. 67	07:35-07:40	40.6	37.9	60	38.8	-	-	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.0	8 ม.ค. 67	07:50-07:55	40.2	38.6	60	39.8	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ม.ค. 67	08:00-09:00	41.8	9 ม.ค. 67	07:45-07:50	40.5	38.1	60	35.9	-	-	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

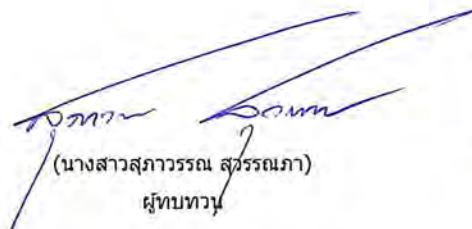
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA160-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB484  
วันที่รายงานผล : 24 มกราคม 2567

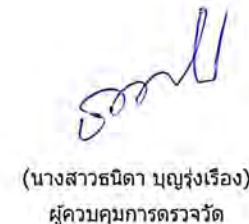
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
10 ม.ค. 67	08:00-09:00	46.1	10 ม.ค. 67	07:15-07:20	42.8	41.3	60	43.4	-	-	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 ม.ค. 67	08:00-09:00	47.4	11 ม.ค. 67	07:55-08:00	43.8	41.3	60	44.9	-	-	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ม.ค. 67	08:00-09:00	46.6	12 ม.ค. 67	07:15-07:20	44.7	41.7	60	42.1	-	-	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 ม.ค. 67	08:00-09:00	47.6	13 ม.ค. 67	07:25-07:30	44.3	41.5	60	44.9	-	-	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
14 ม.ค. 67	08:00-09:00	45.6	14 ม.ค. 67	07:10-07:15	43.2	41.8	60	41.9	-	-	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 ม.ค. 67	08:00-09:00	46.4	15 ม.ค. 67	07:55-08:00	44.9	40.8	60	41.1	-	-	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 ม.ค. 67	08:00-09:00	48.7	16 ม.ค. 67	07:55-08:00	46.7	40.8	60	44.4	-	-	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงสุตาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA202-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAB801  
วันที่รายงานผล : 1 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
17 ม.ค. 67	08:00-09:00	51.0	17 ม.ค. 67	07:00-07:05	47.4	43.0	60	48.5	-	-	5.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 ม.ค. 67	08:00-09:00	49.3	18 ม.ค. 67	07:20-07:25	48.2	42.1	60	42.8	-	-	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 ม.ค. 67	08:00-09:00	49.6	19 ม.ค. 67	07:20-07:25	48.7	42.1	60	42.3	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ม.ค. 67	08:00-09:00	49.0	20 ม.ค. 67	07:00-07:05	47.4	42.7	60	43.9	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 ม.ค. 67	08:00-09:00	50.9	21 ม.ค. 67	07:35-07:40	49.4	42.2	60	45.6	-	-	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
22 ม.ค. 67	08:00-09:00	49.5	22 ม.ค. 67	07:25-07:30	48.0	43.0	60	44.2	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
23 ม.ค. 67	08:00-09:00	50.4	23 ม.ค. 67	07:25-07:30	48.8	43.4	60	45.3	-	-	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA300-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAC032  
วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 ม.ค. 67	08:00-09:00	44.7	24 ม.ค. 67	07:55-08:00	41.2	37.2	60	42.1	-	-	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 ม.ค. 67	08:00-09:00	46.2	25 ม.ค. 67	07:30-07:35	43.7	37.0	60	42.6	-	-	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
26 ม.ค. 67	08:00-09:00	46.8	26 ม.ค. 67	07:55-08:00	45.0	41.5	60	42.1	-	-	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 ม.ค. 67	08:00-09:00	45.2	27 ม.ค. 67	07:10-07:15	43.7	36.2	60	39.9	-	-	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 67	08:00-09:00	45.8	28 ม.ค. 67	07:05-07:10	38.9	35.3	60	44.8	-	-	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.5	29 ม.ค. 67	07:40-07:45	38.2	36.0	60	42.0	-	-	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 67	08:00-09:00	43.6	30 ม.ค. 67	07:30-07:35	42.5	37.1	60	37.1	-	-	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา มุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N
ตรวจวัดโดย	: นายศิวกร วงศ์ดาล
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA404-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAC269  
วันที่รายงานผล : 16 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
31 ม.ค. 67	08:00-09:00	42.2	31 ม.ค. 67	07:05-07:10	42.0	35.4	60	28.7	-	-	-6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
1 ก.พ. 67	08:00-09:00	41.1	1 ก.พ. 67	07:25-07:30	40.2	34.6	60	33.8	-	-	-0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 67	08:00-09:00	42.3	2 ก.พ. 67	07:20-07:25	41.8	34.7	60	32.7	-	-	-2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.5	3 ก.พ. 67	07:05-07:10	39.8	34.2	60	41.1	-	-	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.7	4 ก.พ. 67	07:10-07:15	41.5	33.9	60	39.7	-	-	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.0	5 ก.พ. 67	07:50-07:55	36.6	34.5	60	41.9	-	-	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.6	6 ก.พ. 67	07:30-07:35	42.7	35.0	60	36.3	-	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

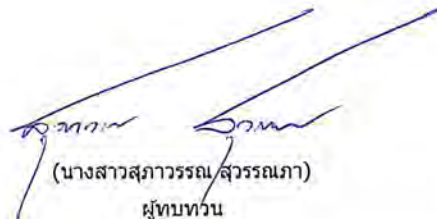
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : 2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA518-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAC739  
วันที่รายงานผล : 27 กุมภาพันธ์ 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
7 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.6	7 ก.พ. 67	07:15-07:20	41.5	35.6	60	39.4	-	-	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
8 ก.พ. 67	08:00-09:00	45.2	8 ก.พ. 67	07:15-07:20	41.6	35.2	60	42.7	-	-	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.2	9 ก.พ. 67	07:55-08:00	41.2	35.9	60	38.9	-	-	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 ก.พ. 67	08:00-09:00	45.1	10 ก.พ. 67	07:30-07:35	38.7	36.9	60	44.0	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.8	11 ก.พ. 67	07:20-07:25	42.5	36.6	60	37.9	-	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ก.พ. 67	08:00-09:00	48.5	12 ก.พ. 67	07:40-07:45	42.2	37.5	60	47.3	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 67	08:00-09:00	48.6	13 ก.พ. 67	07:00-07:05	46.4	41.9	60	44.6	-	-	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายณฤตม์ โชติกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA593-007  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD105  
วันที่รายงานผล : 2 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
14 ก.พ. 67	08:00-09:00	44.7	14 ก.พ. 67	07:45-07:50	39.8	36.9	60	43.0	-	-	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
15 ก.พ. 67	08:00-09:00	44.5	15 ก.พ. 67	07:40-07:45	40.1	36.9	60	42.5	-	-	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 ก.พ. 67	08:00-09:00	44.0	16 ก.พ. 67	07:55-08:00	42.4	37.7	60	38.9	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 67	08:00-09:00	46.2	17 ก.พ. 67	07:50-07:55	39.6	36.4	60	45.1	-	-	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 67	08:00-09:00	42.0	18 ก.พ. 67	07:00-07:05	39.0	33.7	60	39.0	-	-	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.3	19 ก.พ. 67	07:50-07:55	39.5	37.2	60	41.0	-	-	3.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

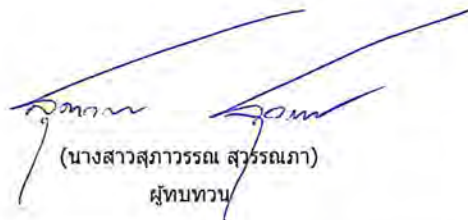
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA717-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD796  
วันที่รายงานผล : 11 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tri}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
20 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.7	20 ก.พ. 67	07:05-07:10	41.3	36.6	60	40.0	-	-	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 ก.พ. 67	08:00-09:00	42.6	21 ก.พ. 67	07:05-07:10	40.8	36.6	60	37.9	-	-	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
22 ก.พ. 67	08:00-09:00	44.8	22 ก.พ. 67	07:15-07:20	39.0	36.0	60	43.5	-	-	7.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 67	08:00-09:00	45.8	23 ก.พ. 67	07:30-07:35	40.3	36.8	60	44.4	-	-	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 67	08:00-09:00	45.7	24 ก.พ. 67	07:45-07:50	44.3	40.1	60	40.1	-	-	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

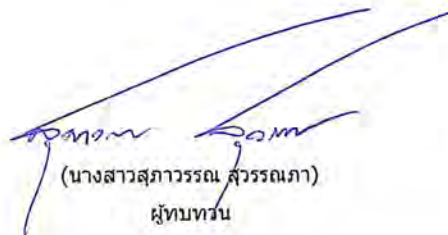
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

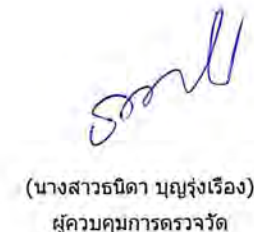
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA718-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAD798  
วันที่รายงานผล : 11 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
27 ก.พ. 67	08:00-09:00	44.7	27 ก.พ. 67	07:00-07:05	43.2	37.6	60	39.4	-	-	1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 ก.พ. 67	08:00-09:00	43.5	28 ก.พ. 67	07:15-07:20	40.3	37.8	60	40.7	-	-	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ก.พ. 67	08:00-09:00	47.1	29 ก.พ. 67	07:40-07:45	42.3	38.3	60	45.4	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

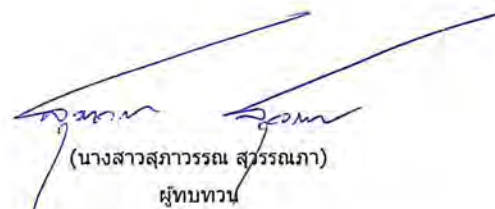
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AA840-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAE743  
วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
1 มี.ค. 67	08:00-09:00	42.6	1 มี.ค. 67	07:50-07:55	39.6	36.9	60	39.6	-	-	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.5	2 มี.ค. 67	07:00-07:05	39.6	35.2	60	42.8	-	-	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.5	3 มี.ค. 67	07:30-07:35	41.3	34.9	60	41.7	-	-	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.9	4 มี.ค. 67	07:30-07:35	42.8	35.6	60	40.7	-	-	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
5 มี.ค. 67	08:00-09:00	42.1	5 มี.ค. 67	07:25-07:30	40.8	33.5	60	36.2	-	-	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 67	08:00-09:00	46.1	6 มี.ค. 67	07:10-07:15	42.5	34.2	60	43.6	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
7 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.3	7 มี.ค. 67	07:40-07:45	42.6	33.5	60	39.4	-	-	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุทธารณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

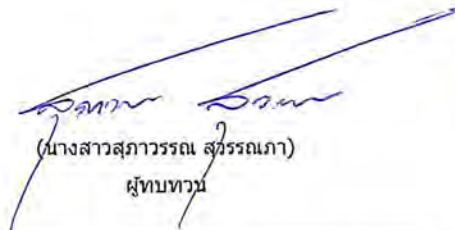
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายนฤตม์ โชติถาวร  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB093-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAF816  
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 มี.ค. 67	08:00-09:00	42.9	8 มี.ค. 67	07:20-07:25	41.2	35.4	60	38.0	-	-	2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.2	9 มี.ค. 67	07:10-07:15	42.3	36.6	60	39.7	-	-	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 67	08:00-09:00	43.5	10 มี.ค. 67	07:35-07:40	42.0	36.7	60	38.2	-	-	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.6	11 มี.ค. 67	07:15-07:20	42.0	34.5	60	41.1	-	-	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.8	12 มี.ค. 67	07:20-07:25	41.5	37.3	60	42.1	-	-	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.6	13 มี.ค. 67	07:25-07:30	41.2	34.9	60	41.9	-	-	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
14 มี.ค. 67	08:00-09:00	43.4	14 มี.ค. 67	07:35-07:40	42.3	36.6	60	36.9	-	-	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายณฤตม์ โชติกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB276-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAF876  
วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,Ri</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 มี.ค. 67	08:00-09:00	45.6	15 มี.ค. 67	07:20-07:25	43.3	34.5	60	41.7	-	-	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
16 มี.ค. 67	08:00-09:00	45.0	16 มี.ค. 67	07:20-07:25	41.3	35.9	60	42.6	-	-	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 มี.ค. 67	08:00-09:00	42.6	17 มี.ค. 67	07:00-07:05	41.7	35.6	60	35.3	-	-	-0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 มี.ค. 67	08:00-09:00	43.3	18 มี.ค. 67	07:35-07:40	43.0	36.0	60	31.5	-	-	-4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 มี.ค. 67	08:00-09:00	44.4	19 มี.ค. 67	07:45-07:50	42.8	36.2	60	39.3	-	-	3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 มี.ค. 67	08:00-09:00	46.3	20 มี.ค. 67	07:15-07:20	40.9	35.3	60	44.8	-	-	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
21 มี.ค. 67	08:00-09:00	45.7	21 มี.ค. 67	07:20-07:25	42.5	36.4	60	42.9	-	-	6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

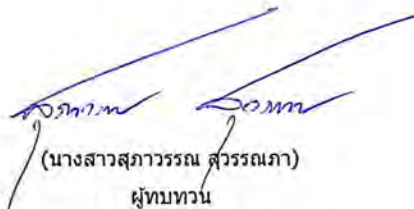
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB372-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG394  
วันที่รายงานผล : 18 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
22 มี.ค. 67	08:00-09:00	48.2	22 มี.ค. 67	07:20-07:25	44.7	36.5	60	45.6	-	-	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
23 มี.ค. 67	08:00-09:00	47.4	23 มี.ค. 67	07:20-07:25	47.3	38.1	60	31.0	-	-	-7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 67	08:00-09:00	41.4	24 มี.ค. 67	07:15-07:20	37.1	34.4	60	39.4	-	-	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 มี.ค. 67	08:00-09:00	48.6	25 มี.ค. 67	07:15-07:20	47.0	34.6	60	43.5	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
26 มี.ค. 67	08:00-09:00	46.4	26 มี.ค. 67	07:05-07:10	43.0	35.6	60	43.7	-	-	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 67	08:00-09:00	46.1	27 มี.ค. 67	07:25-07:30	42.1	37.2	60	43.9	-	-	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 มี.ค. 67	08:00-09:00	52.0	28 มี.ค. 67	07:30-07:35	44.9	36.9	60	51.1	-	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422127 E, 0886574 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB537-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAG621  
วันที่รายงานผล : 19 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
29 มี.ค. 67	08:00-09:00	47.8	29 มี.ค. 67	07:10-07:15	39.2	33.9	60	47.2	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 มี.ค. 67	08:00-09:00	45.6	30 มี.ค. 67	07:30-07:35	42.0	33.9	60	43.1	-	-	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
31 มี.ค. 67	08:00-09:00	41.2	31 มี.ค. 67	07:10-07:15	40.2	34.1	60	34.3	-	-	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
1 เม.ย. 67	08:00-09:00	45.6	1 เม.ย. 67	07:15-07:20	40.6	35.1	60	43.9	-	-	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 เม.ย. 67	08:00-09:00	45.7	2 เม.ย. 67	07:15-07:20	37.5	33.2	60	45.0	-	-	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 67	08:00-09:00	51.0	3 เม.ย. 67	07:15-07:20	38.1	32.8	60	50.8	-	-	18.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 เม.ย. 67	08:00-09:00	46.2	4 เม.ย. 67	07:45-07:50	38.5	33.1	60	45.4	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุกธารณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภานา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB673-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAH691  
วันที่รายงานผล : 6 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>						มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tri}$ ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
5 เม.ย. 67	08:00-09:00	52.5	5 เม.ย. 67	07:30-07:35	39.2	34.8	60	52.3	-	-	17.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 67	08:00-09:00	54.2	6 เม.ย. 67	07:35-07:40	45.8	36.6	60	53.5	-	-	16.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 67	08:00-09:00	49.4	7 เม.ย. 67	07:45-07:50	40.8	34.4	60	48.8	-	-	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 เม.ย. 67	08:00-09:00	59.5	8 เม.ย. 67	07:40-07:45	40.8	36.3	60	59.4	-	-	23.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 เม.ย. 67	08:00-09:00	53.0	9 เม.ย. 67	07:30-07:35	39.4	36.7	60	52.8	-	-	16.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 เม.ย. 67	08:00-09:00	49.7	10 เม.ย. 67	07:00-07:05	45.5	35.6	60	47.6	-	-	12.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 67	08:00-09:00	55.3	11 เม.ย. 67	07:10-07:15	40.9	35.4	60	55.1	-	-	19.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงสุดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB738-003  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAH462  
วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,TS}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
12 เม.ย. 67	08:00-09:00	50.8	12 เม.ย. 67	07:15-07:20	35.2	32.2	60	50.7	-	-	18.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB738-005  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAH464  
วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,TS}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
18 เม.ย. 67	08:00-09:00	54.6	18 เม.ย. 67	07:40-07:45	41.6	34.3	60	54.4	-	-	20.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุวารณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

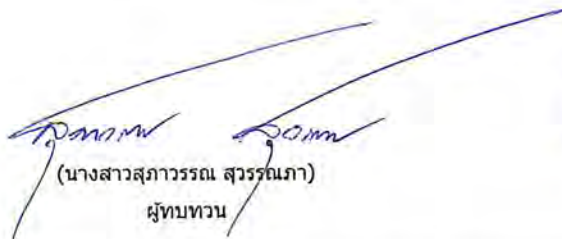
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AB992-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI189  
วันที่รายงานผล : 10 พฤษภาคม 2567

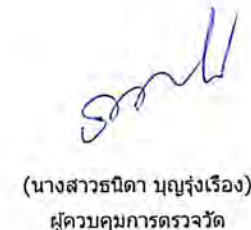
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
19 เม.ย. 67	08:00-09:00	52.2	19 เม.ย. 67	07:35-07:40	40.5	34.1	60	51.9	-	-	17.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 67	08:00-09:00	60.5	20 เม.ย. 67	07:35-07:40	38.8	34.5	60	60.5	-	-	26.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 เม.ย. 67	08:00-09:00	50.9	21 เม.ย. 67	07:15-07:20	41.5	35.2	60	50.4	-	-	15.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
22 เม.ย. 67	08:00-09:00	54.2	22 เม.ย. 67	07:15-07:20	42.5	36.7	60	53.9	-	-	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 เม.ย. 67	08:00-09:00	55.2	23 เม.ย. 67	07:30-07:35	38.6	35.9	60	55.1	-	-	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 เม.ย. 67	08:00-09:00	52.5	24 เม.ย. 67	07:25-07:30	40.3	35.1	60	52.2	-	-	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 เม.ย. 67	08:00-09:00	53.9	25 เม.ย. 67	07:05-07:10	39.7	35.1	60	53.7	-	-	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูน่า แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC134-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAI916  
วันที่รายงานผล : 17 พฤษภาคม 2567

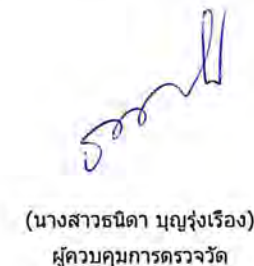
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
26 เม.ย. 67	08:00-09:00	52.2	26 เม.ย. 67	07:05-07:10	35.8	32.4	60	52.1	-	-	19.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 เม.ย. 67	08:00-09:00	51.2	27 เม.ย. 67	07:50-07:55	43.9	33.6	60	50.3	-	-	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 67	08:00-09:00	38.2	28 เม.ย. 67	07:30-07:35	36.4	31.4	60	33.5	-	-	2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 67	08:00-09:00	51.2	29 เม.ย. 67	07:30-07:35	45.4	35.4	60	49.9	-	-	14.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 เม.ย. 67	08:00-09:00	59.9	30 เม.ย. 67	07:25-07:30	46.8	39.2	60	59.7	-	-	20.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
1 พ.ค. 67	08:00-09:00	41.9	1 พ.ค. 67	07:35-07:40	39.2	33.8	60	38.6	-	-	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 พ.ค. 67	08:00-09:00	54.0	2 พ.ค. 67	07:25-07:30	45.5	37.0	60	53.3	-	-	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC218-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAJ379  
วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>						มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,TS}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
3 พ.ค. 67	08:00-09:00	51.4	3 พ.ค. 67	07:25-07:30	43.8	33.6	60	50.6	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 67	08:00-09:00	52.3	4 พ.ค. 67	07:05-07:10	36.6	32.1	60	52.2	-	-	20.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 67	08:00-09:00	36.5	5 พ.ค. 67	07:05-07:10	34.7	30.3	60	31.8	-	-	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 67	08:00-09:00	46.9	6 พ.ค. 67	07:50-07:55	40.4	31.4	60	45.8	-	-	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 พ.ค. 67	08:00-09:00	47.7	7 พ.ค. 67	07:45-07:50	39.2	31.4	60	47.0	-	-	15.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 พ.ค. 67	08:00-09:00	47.4	8 พ.ค. 67	07:35-07:40	38.7	34.2	60	46.8	-	-	12.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 พ.ค. 67	08:00-09:00	53.5	9 พ.ค. 67	07:00-07:05	37.9	32.1	60	53.4	-	-	21.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC351-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAJ775  
วันที่รายงานผล : 29 พฤษภาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
10 พ.ค. 67	08:00-09:00	53.2	10 พ.ค. 67	07:25-07:30	35.8	33.2	60	53.1	-	-	19.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 พ.ค. 67	08:00-09:00	54.2	11 พ.ค. 67	07:40-07:45	39.8	34.1	60	54.0	-	-	19.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 67	08:00-09:00	38.5	12 พ.ค. 67	07:15-07:20	38.2	32.5	60	26.7	-	-	-5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 พ.ค. 67	08:00-09:00	52.3	13 พ.ค. 67	07:45-07:50	40.4	32.1	60	52.0	-	-	19.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
14 พ.ค. 67	08:00-09:00	52.3	14 พ.ค. 67	07:10-07:15	43.5	33.1	60	51.7	-	-	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
15 พ.ค. 67	08:00-09:00	51.6	15 พ.ค. 67	07:20-07:25	38.9	32.9	60	51.4	-	-	18.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 67	08:00-09:00	51.5	16 พ.ค. 67	07:25-07:30	40.5	33.8	60	51.1	-	-	17.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูมา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายณฤตม์ โชติกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC515-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAK431  
วันที่รายงานผล : 5 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
17 พ.ค. 67	08:00-09:00	57.5	17 พ.ค. 67	07:40-07:45	47.5	39.2	60	57.0	-	-	17.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 พ.ค. 67	08:00-09:00	58.4	18 พ.ค. 67	07:00-07:05	47.0	39.6	60	58.1	-	-	18.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 67	08:00-09:00	41.0	19 พ.ค. 67	07:55-08:00	39.5	36.8	60	35.7	-	-	-1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 พ.ค. 67	08:00-09:00	56.3	20 พ.ค. 67	07:05-07:10	43.1	39.1	60	56.1	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 พ.ค. 67	08:00-09:00	57.2	21 พ.ค. 67	07:55-08:00	49.0	47.8	60	56.5	-	-	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
22 พ.ค. 67	08:00-09:00	45.6	22 พ.ค. 67	07:25-07:30	43.8	38.7	60	40.9	-	-	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
23 พ.ค. 67	08:00-09:00	57.8	23 พ.ค. 67	07:35-07:40	46.6	45.0	60	57.5	-	-	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47N 0422130 E, 0886492 N  
ตรวจวัดโดย : นายณฤศม โชคกาญจน์  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC662-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAL309  
วันที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 พ.ค. 67	08:00-09:00	52.4	24 พ.ค. 67	07:10-07:15	43.4	39.5	60	51.8	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 67	08:00-09:00	58.1	25 พ.ค. 67	07:35-07:40	44.3	40.8	60	57.9	-	-	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
26 พ.ค. 67	08:00-09:00	42.4	26 พ.ค. 67	07:40-07:45	39.3	38.3	60	39.5	-	-	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 พ.ค. 67	08:00-09:00	51.4	27 พ.ค. 67	07:20-07:25	42.1	37.8	60	50.9	-	-	13.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 พ.ค. 67	08:00-09:00	53.9	28 พ.ค. 67	07:30-07:35	42.1	38.8	60	53.6	-	-	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 พ.ค. 67	08:00-09:00	59.3	29 พ.ค. 67	07:30-07:35	43.8	36.9	60	59.2	-	-	22.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 พ.ค. 67	08:00-09:00	55.4	30 พ.ค. 67	07:30-07:35	41.7	38.5	60	55.2	-	-	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูนา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาด  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC714-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM519  
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,Ri</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
31 พ.ค. 67	08:00-09:00	45.5	31 พ.ค. 67	07:20-07:25	34.6	33.0	60	45.1	-	-	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
1 มิ.ย. 67	08:00-09:00	51.8	1 มิ.ย. 67	07:20-07:25	36.1	33.9	60	51.7	-	-	17.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 มิ.ย. 67	08:00-09:00	36.8	2 มิ.ย. 67	07:35-07:40	34.8	33.1	60	32.5	-	-	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 มิ.ย. 67	08:00-09:00	35.1	3 มิ.ย. 67	07:50-07:55	32.7	29.0	60	31.4	-	-	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
4 มิ.ย. 67	08:00-09:00	45.1	4 มิ.ย. 67	07:20-07:25	38.5	32.9	60	44.0	-	-	11.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 มิ.ย. 67	08:00-09:00	49.7	5 มิ.ย. 67	07:20-07:25	43.3	32.7	60	48.6	-	-	15.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 มิ.ย. 67	08:00-09:00	53.0	6 มิ.ย. 67	07:20-07:25	38.1	33.9	60	52.9	-	-	19.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AC934-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAM546  
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
7 มิ.ย. 67	08:00-09:00	48.7	7 มิ.ย. 67	07:20-07:25	37.6	30.9	60	48.3	-	-	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 มิ.ย. 67	08:00-09:00	47.5	8 มิ.ย. 67	07:20-07:25	38.0	33.6	60	47.0	-	-	13.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 มิ.ย. 67	08:00-09:00	36.6	9 มิ.ย. 67	07:55-08:00	34.8	33.5	60	31.9	-	-	-1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มิ.ย. 67	08:00-09:00	47.5	10 มิ.ย. 67	07:40-07:45	42.2	38.3	60	46.0	-	-	7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 มิ.ย. 67	08:00-09:00	46.4	11 มิ.ย. 67	07:40-07:45	39.5	37.1	60	45.4	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 มิ.ย. 67	08:00-09:00	51.5	12 มิ.ย. 67	07:10-07:15	40.7	37.3	60	51.1	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
13 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.5	13 มิ.ย. 67	07:40-07:45	36.3	33.9	60	56.5	-	-	22.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD055-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAN871  
วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
14 มิ.ย. 67	08:00-09:00	63.9	14 มิ.ย. 67	07:00-07:05	45.6	38.7	60	63.8	-	-	25.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
15 มิ.ย. 67	08:00-09:00	66.1	15 มิ.ย. 67	07:30-07:35	42.5	40.2	60	66.1	-	-	25.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 มิ.ย. 67	08:00-09:00	43.4	16 มิ.ย. 67	07:10-07:15	42.9	40.2	60	33.8	-	-	-6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 มิ.ย. 67	08:00-09:00	64.7	17 มิ.ย. 67	07:05-07:10	43.3	42.0	60	64.7	-	-	22.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 มิ.ย. 67	08:00-09:00	67.4	18 มิ.ย. 67	07:25-07:30	46.6	44.4	60	67.4	-	-	23.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 มิ.ย. 67	08:00-09:00	57.2	19 มิ.ย. 67	07:20-07:25	44.2	39.8	60	57.0	-	-	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 มิ.ย. 67	08:00-09:00	63.9	20 มิ.ย. 67	07:00-07:05	44.6	41.5	60	63.8	-	-	22.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD217-008  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAN884  
วันที่รายงานผล : 8 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T <sub>s</sub> ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีให้ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีให้ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
21 มิ.ย. 67	08:00-09:00	53.9	21 มิ.ย. 67	07:40-07:45	47.3	46.5	60	52.8	-	-	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
22 มิ.ย. 67	08:00-09:00	61.7	22 มิ.ย. 67	07:10-07:15	41.6	40.8	60	61.7	-	-	20.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 มิ.ย. 67	08:00-09:00	51.0	23 มิ.ย. 67	07:25-07:30	47.4	40.5	60	48.5	-	-	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 มิ.ย. 67	08:00-09:00	63.6	24 มิ.ย. 67	07:40-07:45	39.6	35.3	60	63.6	-	-	28.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 มิ.ย. 67	08:00-09:00	63.8	25 มิ.ย. 67	07:25-07:30	42.0	34.6	60	63.8	-	-	29.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
26 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.2	26 มิ.ย. 67	07:35-07:40	36.7	34.4	60	56.2	-	-	21.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 มิ.ย. 67	08:00-09:00	57.5	27 มิ.ย. 67	07:20-07:25	35.1	33.6	60	57.5	-	-	23.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

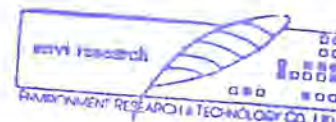
ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422136 E, 0886463 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00311  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD295-004  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAN897  
วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tt}$ ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
28 มิ.ย. 67	08:00-09:00	56.2	28 มิ.ย. 67	07:15-07:20	38.5	33.9	60	56.1	-	-	22.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 มิ.ย. 67	08:00-09:00	59.4	29 มิ.ย. 67	07:35-07:40	35.9	32.9	60	59.4	-	-	26.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 มิ.ย. 67	08:00-09:00	68.7	30 มิ.ย. 67	07:00-07:05	60.7	59.5	60	68.0	-	-	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуปา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422145 E, 0886458 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422145 E, 0886458 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820935

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD347-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAA0321  
วันที่รายงานผล : 17 กรกฎาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
2 ก.ค. 67	08:00-09:00	64.6	2 ก.ค. 67	07:10-07:15	43.7	41.3	60	64.6	-	-	23.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AD995-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAQ667  
วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
8 ส.ค. 67	08:00-09:00	61.0	8 ส.ค. 67	07:25-07:30	51.9	50.6	60	60.4	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ลาгуปา แกรนด์ จำกัด	หมายเลขใบเสนอราคา	: MR2023-01389
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	หมายเลขปฏิบัติการ	: 2024-AE525-002
ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม	หมายเลขรายงานผล	: 2024-RAAT189
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	วันที่รายงานผล	: 20 กันยายน 2567
ประเภทของแหล่งกำเนิด	: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N		
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	: พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N		
ตรวจวัดโดย	: นายศิวกร วงศ์ดาล		
วิเคราะห์โดย	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931		

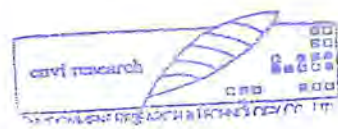
ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
10 ก.ย. 67	08:00-09:00	62.1	10 ก.ย. 67	07:40-07:45	53.2	51.8	60	61.5	-	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน


หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน





(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуปา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422171 E, 0886447 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AF062-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAU868  
วันที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,Ts</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
5 ต.ค. 67	08:00-09:00	58.2	5 ต.ค. 67	07:45-07:50	54.2	53.3	60	56.0	-	-	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาгуลา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820942

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AF543-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAX264  
วันที่รายงานผล : 13 พฤศจิกายน 2567


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1</sup>					มาตรฐาน <sup>2</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{Aeq,Ts}$ ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq,R}$ ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง ( $T_s$ ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq,Tr}$ ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
3 พ.ย. 67	08:00-09:00	57.3	3 พ.ย. 67	07:30-07:35	54.4	53.6	60	54.2	-	-	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณษา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตา บุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



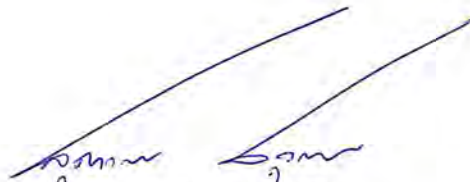
## รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ลาภูภา แกรนด์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 390/1 หมู่ที่ 1 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด โอเชียนวิว เรสซิเดนซ์ คอนโดมิเนียม  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด UTM (WGS84) 47P 0422175 E, 0886451 N  
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาล  
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2023-01389  
หมายเลขปฏิบัติการ : 2024-AG190-002  
หมายเลขรายงานผล : 2024-RAAZ735  
วันที่รายงานผล : 13 ธันวาคม 2567

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน <sup>1'</sup>					มาตรฐาน <sup>2'</sup>	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>Aeq,TS</sub> ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L <sub>Aeq,R</sub> ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L <sub>Aeq,Tr</sub> ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
3 ธ.ค. 67	08:00-09:00	58.6	3 ธ.ค. 67	07:30-07:35	50.0	49.4	60	58.0	-	-	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1'</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
<sup>2'</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

  
(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)  
ผู้ทบทวน



  
(นางสาวนิตา นุญรุ่งเรือง)  
ผู้ควบคุมการตรวจวัด