



ภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R23-2054
Received Date: 05/07/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท หยีนไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ
Contact : -

Report Date : 11/07/23
Analysis Date : 05-07/07/23
Job No. : S660053/July
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2307-AA0090	03-04/07/23	0.068	0.035	0.71	1.45
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2307-AA0091	03-04/07/23	0.032	0.015	0.68	1.41
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2306-AA0090, 2307-AA0091)/05-07/07/23
CO (2306-AA0090, 2307-AA0091)/06/07/23
HC as Methane (2306-AA0090, 2307-AA0091)/05/07/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)
HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value
(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11 / 07 / 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
11 / 07 / 23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ ปี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/1-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		03-04/07/23
1.	10:00-11:00	0.0032
2.	11:00-12:00	0.0033
3.	12:00-13:00	0.0041
4.	13:00-14:00	0.0043
5.	14:00-15:00	0.0050
6.	15:00-16:00	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0052
8.	17:00-18:00	0.0039
9.	18:00-19:00	0.0039
10.	19:00-20:00	0.0039
11.	20:00-21:00	0.0035
12.	21:00-22:00	0.0031
13.	22:00-23:00	0.0029
14.	23:00-00:00	0.0029
15.	00:00-01:00	0.0023
16.	01:00-02:00	0.0025
17.	02:00-03:00	0.0026
18.	03:00-04:00	0.0023
19.	04:00-05:00	0.0025
20.	05:00-06:00	0.0023
21.	06:00-07:00	0.0022
22.	07:00-08:00	0.0029
23.	08:00-09:00	0.0014
24.	09:00-10:00	0.0016
Minimum		0.0014
Maximum		0.0052
Average		0.0032
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/2-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		NO ₂ (ppm)
		03-04/07/23
1.	11:00-12:00	0.0015
2.	12:00-13:00	0.0016
3.	13:00-14:00	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0020
5.	15:00-16:00	0.0016
6.	16:00-17:00	0.0015
7.	17:00-18:00	0.0016
8.	18:00-19:00	0.0023
9.	19:00-20:00	0.0027
10.	20:00-21:00	0.0022
11.	21:00-22:00	0.0018
12.	22:00-23:00	0.0018
13.	23:00-00:00	0.0016
14.	00:00-01:00	0.0016
15.	01:00-02:00	0.0016
16.	02:00-03:00	0.0016
17.	03:00-04:00	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0016
19.	05:00-06:00	0.0016
20.	06:00-07:00	0.0019
21.	07:00-08:00	0.0015
22.	08:00-09:00	0.0020
23.	09:00-10:00	0.0027
24.	10:00-11:00	0.0021
Minimum		0.0015
Maximum		0.0027
Average		0.0018
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/3-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		03-04/07/23
1.	10:00-11:00	0.0029
2.	11:00-12:00	0.0030
3.	12:00-13:00	0.0038
4.	13:00-14:00	0.0040
5.	14:00-15:00	0.0047
6.	15:00-16:00	0.0040
7.	16:00-17:00	0.0049
8.	17:00-18:00	0.0036
9.	18:00-19:00	0.0036
10.	19:00-20:00	0.0036
11.	20:00-21:00	0.0032
12.	21:00-22:00	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0027
14.	23:00-00:00	0.0027
15.	00:00-01:00	0.0021
16.	01:00-02:00	0.0023
17.	02:00-03:00	0.0024
18.	03:00-04:00	0.0021
19.	04:00-05:00	0.0023
20.	05:00-06:00	0.0021
21.	06:00-07:00	0.0020
22.	07:00-08:00	0.0029
23.	08:00-09:00	0.0018
24.	09:00-10:00	0.0019
Minimum		0.0018
Maximum		0.0049
Average		0.0030
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/4-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		03-04/07/23
1.	11:00-12:00	0.0013
2.	12:00-13:00	0.0014
3.	13:00-14:00	0.0015
4.	14:00-15:00	0.0018
5.	15:00-16:00	0.0014
6.	16:00-17:00	0.0013
7.	17:00-18:00	0.0014
8.	18:00-19:00	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0025
10.	20:00-21:00	0.0020
11.	21:00-22:00	0.0016
12.	22:00-23:00	0.0016
13.	23:00-00:00	0.0014
14.	00:00-01:00	0.0013
15.	01:00-02:00	0.0014
16.	02:00-03:00	0.0018
17.	03:00-04:00	0.0016
18.	04:00-05:00	0.0014
19.	05:00-06:00	0.0014
20.	06:00-07:00	0.0013
21.	07:00-08:00	0.0009
22.	08:00-09:00	0.0016
23.	09:00-10:00	0.0023
24.	10:00-11:00	0.0017
Minimum		0.0009
Maximum		0.0025
Average		0.0016
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/5-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	03-04/07/23	0.0030	0.0016
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/6-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		03-04/07/23
1.	10:00-11:00	2.1
2.	11:00-12:00	2.2
3.	12:00-13:00	3.0
4.	13:00-14:00	3.2
5.	14:00-15:00	3.9
6.	15:00-16:00	3.2
7.	16:00-17:00	4.1
8.	17:00-18:00	2.8
9.	18:00-19:00	2.8
10.	19:00-20:00	2.8
11.	20:00-21:00	2.4
12.	21:00-22:00	2.0
13.	22:00-23:00	1.9
14.	23:00-00:00	1.5
15.	00:00-01:00	1.7
16.	01:00-02:00	1.9
17.	02:00-03:00	2.0
18.	03:00-04:00	1.7
19.	04:00-05:00	1.9
20.	05:00-06:00	1.7
21.	06:00-07:00	1.6
22.	07:00-08:00	2.5
23.	08:00-09:00	1.4
24.	09:00-10:00	1.5
Minimum		1.4
Maximum		4.1
Average		2.3
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดีบีเบิ้ลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/7-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		03-04/07/23
1.	11:00-12:00	0.9
2.	12:00-13:00	1.0
3.	13:00-14:00	1.1
4.	14:00-15:00	1.4
5.	15:00-16:00	1.0
6.	16:00-17:00	0.9
7.	17:00-18:00	1.0
8.	18:00-19:00	1.7
9.	19:00-20:00	2.1
10.	20:00-21:00	1.6
11.	21:00-22:00	1.2
12.	22:00-23:00	1.2
13.	23:00-00:00	1.0
14.	00:00-01:00	1.0
15.	01:00-02:00	1.0
16.	02:00-03:00	1.0
17.	03:00-04:00	1.2
18.	04:00-05:00	1.0
19.	05:00-06:00	1.0
20.	06:00-07:00	1.3
21.	07:00-08:00	0.9
22.	08:00-09:00	1.4
23.	09:00-10:00	2.1
24.	10:00-11:00	1.5
Minimum		0.9
Maximum		2.1
Average		1.2
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2054/2023/8-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : July 6, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : July 3-4, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/July

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		03-04/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	68.1	99.7	60.2
2.	11:00-12:00	68.7	88.5	57.7
3.	12:00-13:00	68.6	85.3	59.7
4.	13:00-14:00	58.9	81.7	51.9
5.	14:00-15:00	55.3	84.3	48.9
6.	15:00-16:00	50.6	69.1	49.1
7.	16:00-17:00	48.4	64.5	46.4
8.	17:00-18:00	49.2	61.4	47.8
9.	18:00-19:00	47.8	70.8	46.3
10.	19:00-20:00	46.2	64.8	44.6
11.	20:00-21:00	45.7	57.6	44.5
12.	21:00-22:00	45.9	59.4	44.6
13.	22:00-23:00	48.5	68.6	46.1
14.	23:00-00:00	56.7	80.2	46.5
15.	00:00-01:00	65.5	80.2	62.5
16.	01:00-02:00	68.8	99.1	63.7
17.	02:00-03:00	68.4	83.1	63.8
18.	03:00-04:00	67.2	81.2	63.4
19.	04:00-05:00	65.9	89.0	58.6
20.	05:00-06:00	63.4	91.0	52.8
21.	06:00-07:00	69.2	87.2	66.2
22.	07:00-08:00	68.5	95.9	63.4
23.	08:00-09:00	69.9	95.0	65.9
24.	09:00-10:00	69.1	93.3	60.8
Leq 24 hr		65.5	-	-
Lmax		-	99.7	-
Standard		70	115	-
Ldn		72.5	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดีบีเป็ลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/9-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอนุสรณ์		
		03-04/07/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	69.0	99.3	58.5
2.	12:00-13:00	71.3	96.0	67.3
3.	13:00-14:00	66.3	85.6	57.9
4.	14:00-15:00	67.3	92.9	59.9
5.	15:00-16:00	72.9	96.6	62.3
6.	16:00-17:00	64.5	85.1	58.0
7.	17:00-18:00	60.7	89.4	50.9
8.	18:00-19:00	65.4	96.1	51.6
9.	19:00-20:00	57.3	78.6	50.8
10.	20:00-21:00	53.1	72.0	50.5
11.	21:00-22:00	53.2	82.6	50.5
12.	22:00-23:00	53.4	68.1	50.0
13.	23:00-00:00	61.6	72.1	49.8
14.	00:00-01:00	68.1	75.8	50.0
15.	01:00-02:00	68.8	77.2	64.7
16.	02:00-03:00	68.3	77.5	61.9
17.	03:00-04:00	67.0	78.8	49.2
18.	04:00-05:00	62.4	75.6	49.1
19.	05:00-06:00	60.5	75.1	49.4
20.	06:00-07:00	57.8	73.8	50.3
21.	07:00-08:00	65.6	87.6	59.4
22.	08:00-09:00	66.4	91.5	60.3
23.	09:00-10:00	65.4	85.5	59.4
24.	10:00-11:00	66.8	85.3	59.0
Leq 24 hr		66.5	-	-
Lmax		-	99.3	-
Standard		70	115	-
Ldn		72.0	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2054/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : July 6, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& July 3-4, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/July

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	10.00-11.00	68.1	64.0	65.9	57.6	8.4
2.	11.00-12.00	68.7	61.6	67.8	55.4	12.4
3.	12.00-13.00	68.6	62.5	67.4	55.0	12.4
4.	13.00-14.00	58.9	62.4	62.4	52.7	9.7
5.	14.00-15.00	55.3	63.0	63.0	51.4	11.6
6.	15.00-16.00	50.6	64.3	64.3	57.3	7.0
7.	16.00-17.00	48.4	56.3	56.3	48.9	7.5
8.	17.00-18.00	49.2	56.8	56.8	50.0	6.8
9.	18.00-19.00	47.8	51.6	51.6	40.7	10.9
10.	19.00-20.00	46.2	52.4	52.4	41.1	11.3
11.	20.00-21.00	45.7	55.4	55.4	43.0	12.4
12.	21.00-22.00	45.9	57.3	57.3	45.0	12.4
13.	22.00-22.05	45.5	59.5	59.5	49.5	10.0
	22.05-22.10	44.8	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	46.6	54.7	54.7	47.8	6.9
	22.15-22.20	47.6	58.7	58.7	49.6	9.1
	22.20-22.25	47.8	54.0	54.0	47.6	6.4
	22.25-22.30	48.6	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	48.1	57.3	57.3	48.7	8.6
	22.35-22.40	48.7	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	47.6	55.5	55.5	50.5	5.0
	22.45-22.50	49.3	55.9	55.9	48.1	7.8
	22.50-22.55	49.9	56.9	56.9	48.1	8.8
	22.55-23.00	52.5	55.5	55.5	47.7	7.8
14.	23.00-23.05	50.2	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	48.9	56.0	56.0	48.7	7.3
	23.10-23.15	50.1	55.1	55.1	48.9	6.2
	23.15-23.20	49.8	51.9	51.9	47.5	4.4
	23.20-23.25	50.3	58.6	58.6	48.5	10.1
	23.25-23.30	56.6	54.5	55.4	48.3	7.1
	23.30-23.35	49.6	53.2	53.2	47.8	5.4
	23.35-23.40	54.2	52.6	52.1	48.1	4.0
	23.40-23.45	53.9	53.2	48.6	48.5	0.1
	23.45-23.50	64.1	57.1	66.1	48.7	17.4
	23.50-23.55	57.5	56.7	52.8	48.9	3.9
	23.55-00.00	59.9	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
15.	00.00-00.05	63.1	55.5	65.3	48.2	17.1
	00.05-00.10	65.3	53.9	68.0	48.5	19.5
	00.10-00.15	61.8	56.3	63.4	48.5	14.9
	00.15-00.20	64.5	52.3	67.2	47.2	20.0
	00.20-00.25	65.8	54.2	68.5	47.2	21.3
	00.25-00.30	63.5	53.9	66.0	47.2	18.8
	00.30-00.35	67.0	52.6	69.8	48.3	21.5
	00.35-00.40	66.9	51.4	69.8	47.6	22.2
	00.40-00.45	63.8	52.3	66.5	48.0	18.5
	00.45-00.50	66.8	56.7	69.4	48.0	21.4
	00.50-00.55	67.8	53.0	70.7	48.1	22.6
	00.55-01.00	65.9	53.3	68.7	48.2	20.5
	01.00-01.05	68.0	48.6	70.9	44.7	26.2
	01.05-01.10	69.9	49.3	72.9	44.8	28.1
	01.10-01.15	68.1	53.6	70.9	46.9	24.0
16.	01.15-01.20	68.0	53.6	70.8	48.9	21.9
	01.20-01.25	68.3	55.3	71.1	48.6	22.5
	01.25-01.30	67.3	53.7	70.1	47.6	22.5
	01.30-01.35	67.1	52.5	69.9	47.9	22.0
	01.35-01.40	67.0	50.4	69.9	45.8	24.1
	01.40-01.45	69.1	53.8	72.0	45.9	26.1
	01.45-01.50	71.6	50.9	74.6	45.3	29.3
	01.50-01.55	67.9	49.8	70.8	46.9	23.9
	01.55-02.00	70.3	52.5	73.2	48.1	25.1
	02.00-02.05	61.6	52.7	64.0	48.2	15.8
	02.05-02.10	68.0	51.3	70.9	47.9	23.0
	02.10-02.15	70.5	52.3	73.4	47.8	25.6
	02.15-02.20	69.9	53.7	72.8	48.1	24.7
	02.20-02.25	69.2	48.5	72.2	44.2	28.0
	02.25-02.30	68.4	50.3	71.3	45.4	25.9
17.	02.30-02.35	67.8	52.1	70.7	46.3	24.4
	02.35-02.40	66.9	50.8	69.8	44.9	24.9
	02.40-02.45	70.5	48.6	73.5	43.0	30.5
	02.45-02.50	67.0	49.9	69.9	44.6	25.3
	02.50-02.55	68.0	49.1	70.9	44.5	26.4
	02.55-03.00	67.6	48.2	70.5	43.0	27.5
	03.00-03.05	68.7	48.8	71.7	42.2	29.5
	03.05-03.10	67.7	49.8	70.6	43.0	27.6
	03.10-03.15	65.2	47.3	68.1	42.6	25.5
	03.15-03.20	64.4	50.1	67.2	44.3	22.9
	03.20-03.25	65.2	45.6	68.2	42.3	25.9
	03.25-03.30	68.6	55.7	71.4	42.5	28.9
	03.30-03.35	67.2	51.8	70.1	42.7	27.4
	03.35-03.40	66.7	50.7	69.6	43.6	26.0
	03.40-03.45	65.3	50.0	68.2	43.0	25.2
18.	03.45-03.50	66.2	46.6	69.2	41.8	27.4
	03.50-03.55	68.7	48.3	71.7	41.4	30.3
	03.55-04.00	69.2	45.9	72.2	41.2	31.0
	Standard					10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
19.	04.00-04.05	67.8	44.3	70.8	40.4	30.4
	04.05-04.10	69.5	46.5	72.5	39.9	32.6
	04.10-04.15	68.9	45.4	71.9	39.6	32.3
	04.15-04.20	68.9	47.2	71.9	40.5	31.4
	04.20-04.25	68.0	45.9	71.0	40.1	30.9
	04.25-04.30	66.7	47.9	69.6	40.6	29.0
	04.30-04.35	63.4	49.6	66.2	41.2	25.0
	04.35-04.40	59.6	44.6	62.5	39.4	23.1
	04.40-04.45	55.9	46.4	58.4	40.8	17.6
	04.45-04.50	57.6	47.8	60.1	40.1	20.0
	04.50-04.55	60.0	46.9	62.8	41.0	21.8
	04.55-05.00	55.2	49.3	56.9	41.9	15.0
20.	05.00-05.05	54.2	48.1	56.0	41.7	14.3
	05.05-05.10	55.4	45.0	58.0	41.9	16.1
	05.10-05.15	58.2	47.3	60.8	41.8	19.0
	05.15-05.20	59.0	43.7	61.9	41.1	20.8
	05.20-05.25	56.8	45.5	59.5	40.9	18.6
	05.25-05.30	60.0	52.7	62.1	40.8	21.3
	05.30-05.35	59.6	46.6	62.4	41.7	20.7
	05.35-05.40	61.8	47.3	64.6	42.4	22.2
	05.40-05.45	62.5	48.2	65.3	42.7	22.6
	05.45-05.50	65.8	47.9	68.7	42.6	26.1
	05.50-05.55	67.7	45.3	70.7	40.9	29.8
	05.55-06.00	69.6	56.1	72.4	40.7	31.7
21.	06.00-07.00	69.2	60.3	68.6	48.7	19.9
22.	07.00-08.00	68.5	61.4	67.6	53.1	14.5
23.	08.00-09.00	69.9	60.7	69.3	51.5	17.9
24.	09.00-10.00	69.1	61.1	68.3	55.0	13.3
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/11-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : December 29-30, 2022
& July 3-4, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	11.00-12.00	69.0	64.4	67.1	53.7	13.5
2.	12.00-13.00	71.3	57.7	71.1	49.0	22.1
3.	13.00-14.00	66.3	54.2	66.0	46.2	19.8
4.	14.00-15.00	67.3	55.2	67.0	45.9	21.1
5.	15.00-16.00	72.9	53.5	72.9	45.8	27.1
6.	16.00-17.00	64.5	52.9	64.2	45.7	18.5
7.	17.00-18.00	60.7	58.6	56.5	45.0	11.6
8.	18.00-19.00	65.4	51.4	65.2	45.9	19.4
9.	19.00-20.00	57.3	49.6	56.5	43.0	13.6
10.	20.00-21.00	53.1	52.7	42.4	45.1	-2.6
11.	21.00-22.00	53.2	64.5	64.5	59.9	4.6
12.	22.00-22.05	51.6	48.1	52.0	42.1	9.9
	22.05-22.10	53.0	49.0	53.8	41.7	12.1
	22.10-22.15	51.1	47.6	51.5	41.8	9.7
	22.15-22.20	50.6	49.6	46.7	42.3	4.4
	22.20-22.25	51.8	50.2	49.7	41.9	7.8
	22.25-22.30	51.6	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	52.7	48.6	53.6	42.3	11.3
	22.35-22.40	53.4	50.3	53.5	43.0	10.5
	22.40-22.45	54.0	51.1	53.9	43.2	10.7
	22.45-22.50	54.7	47.0	56.9	43.0	13.9
	22.50-22.55	52.7	46.5	54.5	42.1	12.4
	22.55-23.00	58.0	48.3	60.5	43.1	17.4
13.	23.00-23.05	60.4	53.0	62.5	40.6	21.9
	23.05-23.10	57.9	44.6	60.7	38.6	22.1
	23.10-23.15	59.9	51.5	62.2	38.9	23.3
	23.15-23.20	61.5	44.0	64.4	37.9	26.5
	23.20-23.25	59.4	45.6	62.2	38.9	23.3
	23.25-23.30	60.3	51.3	62.7	38.0	24.7
	23.30-23.35	58.1	45.6	60.8	37.5	23.3
	23.35-23.40	59.9	42.8	62.8	37.9	24.9
	23.40-23.45	60.7	42.4	63.6	38.0	25.6
	23.45-23.50	62.9	44.0	65.8	38.7	27.1
	23.50-23.55	64.1	43.1	67.1	39.6	27.5
	23.55-00.00	66.1	43.5	69.1	39.5	29.6
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
14.	00.00-00.05	64.8	42.5	67.8	38.8	29.0
	00.05-00.10	67.6	41.7	70.6	38.9	31.7
	00.10-00.15	68.2	45.3	71.2	38.9	32.3
	00.15-00.20	62.7	45.0	65.6	39.2	26.4
	00.20-00.25	68.5	43.3	71.5	39.8	31.7
	00.25-00.30	68.8	43.0	71.8	39.9	31.9
	00.30-00.35	68.1	42.8	71.1	40.2	30.9
	00.35-00.40	66.2	43.4	69.2	38.8	30.4
	00.40-00.45	67.7	44.3	70.7	39.4	31.3
	00.45-00.50	70.5	49.7	73.5	40.5	33.0
15.	00.50-00.55	69.7	45.3	72.7	39.1	33.6
	00.55-01.00	69.3	44.9	72.3	39.8	32.5
	01.00-01.05	69.4	46.4	72.4	39.0	33.4
	01.05-01.10	69.5	43.6	72.5	38.2	34.3
	01.10-01.15	67.3	43.4	70.3	41.2	29.1
	01.15-01.20	68.7	42.3	71.7	39.8	31.9
	01.20-01.25	68.3	42.4	71.3	37.9	33.4
	01.25-01.30	69.1	45.8	72.1	37.5	34.6
	01.30-01.35	68.5	44.4	71.5	37.6	33.9
	01.35-01.40	68.3	41.1	71.3	38.7	32.6
16.	01.40-01.45	68.7	44.4	71.7	39.7	32.0
	01.45-01.50	69.8	42.7	72.8	38.5	34.3
	01.50-01.55	69.7	42.0	72.7	37.9	34.8
	01.55-02.00	67.3	40.1	70.3	37.5	32.8
	02.00-02.05	69.3	44.8	72.3	37.7	34.6
	02.05-02.10	68.3	45.8	71.3	40.6	30.7
	02.10-02.15	65.2	44.5	68.2	39.4	28.8
	02.15-02.20	68.3	45.3	71.3	40.4	30.9
	02.20-02.25	68.4	43.3	71.4	37.9	33.5
	02.25-02.30	67.3	40.8	70.3	37.5	32.8
17.	02.30-02.35	68.3	41.3	71.3	38.1	33.2
	02.35-02.40	67.7	43.2	70.7	38.2	32.5
	02.40-02.45	67.6	42.4	70.6	39.1	31.5
	02.45-02.50	69.4	40.9	72.4	37.5	34.9
	02.50-02.55	69.8	40.2	72.8	37.5	35.3
	02.55-03.00	69.0	40.7	72.0	37.5	34.5
	03.00-03.05	67.3	41.1	70.3	37.5	32.8
	03.05-03.10	66.2	41.1	69.2	38.1	31.1
	03.10-03.15	68.9	41.6	71.9	37.5	34.4
	03.15-03.20	71.0	46.0	74.0	38.4	35.6
	03.20-03.25	69.5	45.3	72.5	39.0	33.5
	03.25-03.30	68.8	41.4	71.8	37.7	34.1
	03.30-03.35	66.8	42.2	69.8	38.1	31.7
	03.35-03.40	66.8	43.0	69.8	37.5	32.3
	03.40-03.45	61.9	40.4	64.9	37.5	27.4
	03.45-03.50	49.8	41.3	52.1	37.5	14.6
	03.50-03.55	61.2	40.6	64.2	37.5	26.7
	03.55-04.00	62.0	39.8	65.0	37.5	27.5
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		03-04/07/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
18.	04.00-04.05	50.6	42.2	52.9	37.6	15.3
	04.05-04.10	65.6	42.7	68.6	37.9	30.7
	04.10-04.15	58.9	40.6	61.8	37.5	24.3
	04.15-04.20	54.5	41.4	57.3	37.8	19.5
	04.20-04.25	67.9	39.5	70.9	37.5	33.4
	04.25-04.30	62.8	45.1	65.7	37.6	28.1
	04.30-04.35	65.3	40.8	68.3	37.9	30.4
	04.35-04.40	60.5	40.2	63.5	37.5	26.0
	04.40-04.45	63.7	41.6	66.7	37.8	28.9
	04.45-04.50	59.9	42.0	62.8	38.4	24.4
	04.50-04.55	49.8	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	49.9	51.4	51.4	38.8	12.6
19.	05.00-05.05	65.4	42.8	68.4	38.8	29.6
	05.05-05.10	63.8	42.2	66.8	37.9	28.9
	05.10-05.15	57.5	51.5	59.2	40.2	19.0
	05.15-05.20	56.4	46.3	59.0	39.1	19.9
	05.20-05.25	61.0	44.6	63.9	39.6	24.3
	05.25-05.30	50.9	47.0	51.6	40.9	10.7
	05.30-05.35	51.0	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	63.6	65.3	65.3	49.3	16.0
	05.40-05.45	60.8	55.5	62.3	41.4	20.9
	05.45-05.50	51.1	51.1	51.1	41.4	9.7
	05.50-05.55	59.5	49.3	62.1	41.9	20.2
	05.55-06.00	58.9	50.2	61.3	45.5	15.8
20.	06.00-07.00	57.8	66.3	66.3	62.2	4.1
21.	07.00-08.00	65.6	66.7	66.7	61.2	5.5
22.	08.00-09.00	66.4	65.5	59.3	60.6	-1.3
23.	09.00-10.00	65.4	64.7	57.3	59.6	-2.3
24.	10.00-11.00	66.8	67.1	67.1	61.7	5.4
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai F.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/July

Report No. : 2054/2023/12-12
Report Date : July 6, 2023
Sampling Date : July 3-4, 2023
Type of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	03-04/07/23	10.00	Transverse	<1.0	<0.500	5.00
				Vertical	<1.0	<0.500	5.00
				Longitudinal	<1.0	<0.500	5.00

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)
อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2383

Report Date : 10/08/23

Received Date: 04/08/23

Analysis Date : 04-08/08/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Aug

For บริษัท หยีนไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Type of Sample : Ambient Air

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2308-AA0033	02-03/08/23	0.035	0.015	0.68	1.39
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2308-AA0034	02-03/08/23	0.064	0.027	0.60	1.38
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2308-AA0033, 2308-AA0034)/04-08/08/23

CO, HC as Methane (2308-AA0033, 2308-AA0034)/04/08/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)
HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10/08/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-2383
Received Date: 04/08/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Report Date : 10/08/23
Analysis Date : 03-09/08/23
Job No. : S660053/Aug
Sampling Date : 03/08/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2308-WW0020 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2308-WW0020		
				บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.63	5-9	03/08/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	07/08/23
3	Suspended Solids	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	2.7	40	07/08/23
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	232	*	07/08/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	30	04-09/08/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	20	04/08/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.74	35	07/08/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1.0	04/08/23
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	13	-	04-08/08/23

Remarks : * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งคือ 358 + 500 เท่ากับ 858 มิลลิกรัมต่อลิตร
บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ = 47P 0677638 UTM 1514553
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
10/08/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
10/08/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ ปี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/1-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		02-03/08/23
1.	08:00-09:00	0.0034
2.	09:00-10:00	0.0040
3.	10:00-11:00	0.0031
4.	11:00-12:00	0.0032
5.	12:00-13:00	0.0035
6.	13:00-14:00	0.0036
7.	14:00-15:00	0.0033
8.	15:00-16:00	0.0031
9.	16:00-17:00	0.0036
10.	17:00-18:00	0.0038
11.	18:00-19:00	0.0035
12.	19:00-20:00	0.0032
13.	20:00-21:00	0.0030
14.	21:00-22:00	0.0033
15.	22:00-23:00	0.0036
16.	23:00-00:00	0.0034
17.	00:00-01:00	0.0033
18.	01:00-02:00	0.0027
19.	02:00-03:00	0.0029
20.	03:00-04:00	0.0026
21.	04:00-05:00	0.0028
22.	05:00-06:00	0.0029
23.	06:00-07:00	0.0030
24.	07:00-08:00	0.0029
Minimum		0.0026
Maximum		0.0040
Average		0.0032
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2383/2023/2-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Report Date : August 7, 2023

Sampling Date : August 2-3, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660053/Aug

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		NO ₂ (ppm)
		02-03/08/23
1.	09:00-10:00	0.0021
2.	10:00-11:00	0.0022
3.	11:00-12:00	0.0025
4.	12:00-13:00	0.0023
5.	13:00-14:00	0.0024
6.	14:00-15:00	0.0030
7.	15:00-16:00	0.0024
8.	16:00-17:00	0.0024
9.	17:00-18:00	0.0027
10.	18:00-19:00	0.0023
11.	19:00-20:00	0.0020
12.	20:00-21:00	0.0019
13.	21:00-22:00	0.0018
14.	22:00-23:00	0.0019
15.	23:00-00:00	0.0022
16.	00:00-01:00	0.0020
17.	01:00-02:00	0.0018
18.	02:00-03:00	0.0022
19.	03:00-04:00	0.0019
20.	04:00-05:00	0.0014
21.	05:00-06:00	0.0016
22.	06:00-07:00	0.0020
23.	07:00-08:00	0.0016
24.	08:00-09:00	0.0022
Minimum		0.0014
Maximum		0.0030
Average		0.0021
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/3-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		02-03/08/23
1.	08:00-09:00	0.0029
2.	09:00-10:00	0.0035
3.	10:00-11:00	0.0026
4.	11:00-12:00	0.0027
5.	12:00-13:00	0.0030
6.	13:00-14:00	0.0031
7.	14:00-15:00	0.0028
8.	15:00-16:00	0.0026
9.	16:00-17:00	0.0031
10.	17:00-18:00	0.0033
11.	18:00-19:00	0.0030
12.	19:00-20:00	0.0027
13.	20:00-21:00	0.0025
14.	21:00-22:00	0.0028
15.	22:00-23:00	0.0031
16.	23:00-00:00	0.0029
17.	00:00-01:00	0.0028
18.	01:00-02:00	0.0022
19.	02:00-03:00	0.0024
20.	03:00-04:00	0.0021
21.	04:00-05:00	0.0023
22.	05:00-06:00	0.0024
23.	06:00-07:00	0.0025
24.	07:00-08:00	0.0024
Minimum		0.0021
Maximum		0.0035
Average		0.0027
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/4-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		02-03/08/23
1.	09:00-10:00	0.0019
2.	10:00-11:00	0.0016
3.	11:00-12:00	0.0023
4.	12:00-13:00	0.0022
5.	13:00-14:00	0.0022
6.	14:00-15:00	0.0028
7.	15:00-16:00	0.0021
8.	16:00-17:00	0.0020
9.	17:00-18:00	0.0023
10.	18:00-19:00	0.0019
11.	19:00-20:00	0.0017
12.	20:00-21:00	0.0015
13.	21:00-22:00	0.0015
14.	22:00-23:00	0.0019
15.	23:00-00:00	0.0019
16.	00:00-01:00	0.0018
17.	01:00-02:00	0.0016
18.	02:00-03:00	0.0021
19.	03:00-04:00	0.0017
20.	04:00-05:00	0.0011
21.	05:00-06:00	0.0016
22.	06:00-07:00	0.0018
23.	07:00-08:00	0.0014
24.	08:00-09:00	0.0019
Minimum		0.0011
Maximum		0.0028
Average		0.0019
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ ปี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/5-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	02-03/08/23	0.0027	0.0019
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/6-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		02-03/08/23
1.	08:00-09:00	2.5
2.	09:00-10:00	3.0
3.	10:00-11:00	2.4
4.	11:00-12:00	2.5
5.	12:00-13:00	2.8
6.	13:00-14:00	3.0
7.	14:00-15:00	2.4
8.	15:00-16:00	2.3
9.	16:00-17:00	3.0
10.	17:00-18:00	2.9
11.	18:00-19:00	2.4
12.	19:00-20:00	2.3
13.	20:00-21:00	2.0
14.	21:00-22:00	2.6
15.	22:00-23:00	2.1
16.	23:00-00:00	2.8
17.	00:00-01:00	2.6
18.	01:00-02:00	2.1
19.	02:00-03:00	2.3
20.	03:00-04:00	2.1
21.	04:00-05:00	2.2
22.	05:00-06:00	2.0
23.	06:00-07:00	2.3
24.	07:00-08:00	2.4
Minimum		2.0
Maximum		3.0
Average		2.5
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ ปี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/7-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		02-03/08/23
1.	09:00-10:00	1.5
2.	10:00-11:00	1.4
3.	11:00-12:00	1.9
4.	12:00-13:00	1.9
5.	13:00-14:00	2.0
6.	14:00-15:00	2.6
7.	15:00-16:00	2.0
8.	16:00-17:00	1.7
9.	17:00-18:00	2.0
10.	18:00-19:00	1.5
11.	19:00-20:00	1.7
12.	20:00-21:00	0.9
13.	21:00-22:00	1.2
14.	22:00-23:00	1.0
15.	23:00-00:00	1.8
16.	00:00-01:00	1.7
17.	01:00-02:00	1.5
18.	02:00-03:00	1.9
19.	03:00-04:00	1.5
20.	04:00-05:00	0.8
21.	05:00-06:00	1.2
22.	06:00-07:00	1.5
23.	07:00-08:00	1.1
24.	08:00-09:00	1.8
Minimum		0.8
Maximum		2.6
Average		1.6
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2383/2023/8-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : August 7, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : August 2-3, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ ปี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Aug

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		02-03/08/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	08:00-09:00	68.6	84.2	62.6
2.	09:00-10:00	70.4	86.7	61.4
3.	10:00-11:00	65.3	93.1	54.6
4.	11:00-12:00	59.6	80.2	56.1
5.	12:00-13:00	62.2	74.5	59.1
6.	13:00-14:00	62.0	75.8	58.9
7.	14:00-15:00	61.9	78.2	59.0
8.	15:00-16:00	61.9	76.0	58.6
9.	16:00-17:00	61.2	80.5	57.8
10.	17:00-18:00	59.6	80.1	56.4
11.	18:00-19:00	59.2	73.3	56.1
12.	19:00-20:00	56.9	72.0	54.8
13.	20:00-21:00	56.3	71.4	54.6
14.	21:00-22:00	55.7	68.0	53.4
15.	22:00-23:00	54.6	69.6	52.3
16.	23:00-00:00	53.9	68.4	51.4
17.	00:00-01:00	52.2	62.4	50.3
18.	01:00-02:00	51.9	62.3	49.7
19.	02:00-03:00	52.8	70.1	50.0
20.	03:00-04:00	54.1	71.2	51.6
21.	04:00-05:00	56.7	76.1	54.4
22.	05:00-06:00	57.1	75.1	55.3
23.	06:00-07:00	60.0	81.8	56.3
24.	07:00-08:00	62.9	79.8	59.3
Leq 24 hr		62.0	-	-
Lmax		-	93.1	-
Standard		70	115	-
Ldn		64.5	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2383/2023/9-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : August 7, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : August 2-3, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Aug

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์		
		02-03/08/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	09:00-10:00	51.4	76.9	48.3
2.	10:00-11:00	56.0	71.1	48.9
3.	11:00-12:00	66.8	94.1	46.7
4.	12:00-13:00	50.0	80.6	47.2
5.	13:00-14:00	48.8	72.9	46.8
6.	14:00-15:00	48.7	66.1	47.2
7.	15:00-16:00	49.4	69.3	47.9
8.	16:00-17:00	50.9	69.9	49.0
9.	17:00-18:00	50.8	68.9	49.2
10.	18:00-19:00	51.0	68.9	49.0
11.	19:00-20:00	50.5	67.3	49.1
12.	20:00-21:00	52.3	75.9	50.4
13.	21:00-22:00	51.6	67.7	50.1
14.	22:00-23:00	52.2	70.6	49.4
15.	23:00-00:00	50.1	63.5	49.1
16.	00:00-01:00	49.4	59.3	48.4
17.	01:00-02:00	49.0	58.7	48.0
18.	02:00-03:00	49.5	62.3	48.6
19.	03:00-04:00	50.8	69.6	48.9
20.	04:00-05:00	49.8	56.1	48.9
21.	05:00-06:00	50.1	71.4	48.7
22.	06:00-07:00	49.8	63.8	48.6
23.	07:00-08:00	52.8	78.0	48.6
24.	08:00-09:00	53.4	76.2	48.3
Leq 24 hr		55.1	-	-
Lmax		-	94.1	-
Standard		70	115	-
Ldn		58.3	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2383/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : August 7, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& August 2-3, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Aug

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	08.00-09.00	68.6	64.0	66.7	57.6	9.2
2.	09.00-10.00	70.4	61.6	69.7	55.4	14.3
3.	10.00-11.00	65.3	62.5	62.1	55.0	7.1
4.	11.00-12.00	59.6	62.4	62.4	52.7	9.7
5.	12.00-13.00	62.2	63.0	63.0	51.4	11.6
6.	13.00-14.00	62.0	64.3	64.3	57.3	7.0
7.	14.00-15.00	61.9	56.3	60.5	48.9	11.7
8.	15.00-16.00	61.9	56.8	60.3	50.0	10.3
9.	16.00-17.00	61.2	51.6	60.8	40.7	20.1
10.	17.00-18.00	59.6	52.4	58.7	41.1	17.6
11.	18.00-19.00	59.2	55.4	56.9	43.0	13.9
12.	19.00-20.00	56.9	57.3	57.3	45.0	12.4
13.	20.00-21.00	56.3	60.3	60.3	48.7	11.7
14.	21.00-22.00	55.7	61.4	61.4	53.1	8.3
15.	22.00-22.05	54.9	59.5	59.5	49.5	10.0
	22.05-22.10	54.4	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	56.0	54.7	53.1	47.8	5.3
	22.15-22.20	54.8	58.7	58.7	49.6	9.1
	22.20-22.25	54.1	54.0	40.7	47.6	-6.9
	22.25-22.30	54.2	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	53.9	57.3	57.3	48.7	8.6
	22.35-22.40	54.2	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	55.7	55.5	45.2	50.5	-5.3
	22.45-22.50	54.9	55.9	55.9	48.1	7.8
	22.50-22.55	54.2	56.9	56.9	48.1	8.8
	22.55-23.00	53.4	55.5	55.5	47.7	7.8
16.	23.00-23.05	53.1	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	54.4	56.0	56.0	48.7	7.3
	23.10-23.15	54.1	55.1	55.1	48.9	6.2
	23.15-23.20	55.2	51.9	55.5	47.5	8.0
	23.20-23.25	53.4	58.6	58.6	48.5	10.1
	23.25-23.30	54.5	54.5	54.5	48.3	6.2
	23.30-23.35	53.7	53.2	47.1	47.8	-0.7
	23.35-23.40	53.9	52.6	51.0	48.1	2.9
	23.40-23.45	52.4	53.2	53.2	48.5	4.7
	23.45-23.50	54.5	57.1	57.1	48.7	8.4
	23.50-23.55	53.5	56.7	56.7	48.9	7.8
	23.55-00.00	54.0	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
17.	00.00-00.05	53.1	55.5	55.5	48.2	7.3
	00.05-00.10	52.9	53.9	53.9	48.5	5.4
	00.10-00.15	52.0	56.3	56.3	48.5	7.8
	00.15-00.20	52.1	52.3	52.3	47.2	5.1
	00.20-00.25	52.2	54.2	54.2	47.2	7.0
	00.25-00.30	52.6	53.9	53.9	47.2	6.7
	00.30-00.35	52.8	52.6	42.3	48.3	-6.0
	00.35-00.40	51.8	51.4	44.2	47.6	-3.4
	00.40-00.45	52.1	52.3	52.3	48.0	4.3
	00.45-00.50	51.7	56.7	56.7	48.0	8.7
	00.50-00.55	51.4	53.0	53.0	48.1	4.9
	00.55-01.00	51.8	53.3	53.3	48.2	5.1
18.	01.00-01.05	51.9	48.6	52.2	44.7	7.5
	01.05-01.10	50.9	49.3	48.8	44.8	4.0
	01.10-01.15	52.2	53.6	53.6	46.9	6.7
	01.15-01.20	52.2	53.6	53.6	48.9	4.7
	01.20-01.25	51.9	55.3	55.3	48.6	6.7
	01.25-01.30	52.1	53.7	53.7	47.6	6.1
	01.30-01.35	51.8	52.5	52.5	47.9	4.6
	01.35-01.40	52.2	50.4	50.5	45.8	4.7
	01.40-01.45	52.2	53.8	53.8	45.9	7.9
	01.45-01.50	51.0	50.9	37.6	45.3	-7.7
	01.50-01.55	52.4	49.8	51.9	46.9	5.0
	01.55-02.00	51.4	52.5	52.5	48.1	4.4
19.	02.00-02.05	51.9	52.7	52.7	48.2	4.5
	02.05-02.10	52.7	51.3	50.1	47.9	2.2
	02.10-02.15	52.0	52.3	52.3	47.8	4.5
	02.15-02.20	52.0	53.7	53.7	48.1	5.6
	02.20-02.25	54.1	48.5	55.7	44.2	11.5
	02.25-02.30	52.0	50.3	50.1	45.4	4.7
	02.30-02.35	53.0	52.1	48.7	46.3	2.4
	02.35-02.40	53.1	50.8	52.2	44.9	7.3
	02.40-02.45	52.9	48.6	53.9	43.0	10.9
	02.45-02.50	52.9	49.9	52.9	44.6	8.3
	02.50-02.55	53.2	49.1	54.1	44.5	9.6
	02.55-03.00	53.4	48.2	54.8	43.0	11.8
20.	03.00-03.05	52.5	48.8	53.1	42.2	10.9
	03.05-03.10	54.1	49.8	55.1	43.0	12.1
	03.10-03.15	53.7	47.3	55.6	42.6	13.0
	03.15-03.20	53.4	50.1	53.7	44.3	9.4
	03.20-03.25	53.3	45.6	55.5	42.3	13.2
	03.25-03.30	53.8	55.7	55.7	42.5	13.2
	03.30-03.35	53.3	51.8	51.0	42.7	8.3
	03.35-03.40	54.1	50.7	54.4	43.6	10.8
	03.40-03.45	53.7	50.0	54.3	43.0	11.3
	03.45-03.50	54.4	46.6	56.6	41.8	14.8
	03.50-03.55	54.8	48.3	56.7	41.4	15.3
	03.55-04.00	56.6	45.9	59.2	41.2	18.0
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
21.	04.00-04.05	55.4	44.3	58.0	40.4	17.6
	04.05-04.10	55.6	46.5	58.0	39.9	18.1
	04.10-04.15	55.8	45.4	58.4	39.6	18.8
	04.15-04.20	56.0	47.2	58.4	40.5	17.9
	04.20-04.25	55.9	45.9	58.4	40.1	18.3
	04.25-04.30	56.1	47.9	58.4	40.6	17.8
	04.30-04.35	57.1	49.6	59.2	41.2	18.0
	04.35-04.40	59.2	44.6	62.0	39.4	22.6
	04.40-04.45	57.0	46.4	59.6	40.8	18.8
	04.45-04.50	56.6	47.8	59.0	40.1	18.9
	04.50-04.55	57.4	46.9	60.0	41.0	19.0
	04.55-05.00	56.6	49.3	58.7	41.9	16.8
22.	05.00-05.05	57.1	48.1	59.5	41.7	17.8
	05.05-05.10	55.8	45.0	58.4	41.9	16.5
	05.10-05.15	56.2	47.3	58.6	41.8	16.8
	05.15-05.20	57.5	43.7	60.3	41.1	19.2
	05.20-05.25	57.1	45.5	59.8	40.9	18.9
	05.25-05.30	56.9	52.7	57.8	40.8	17.0
	05.30-05.35	57.1	46.6	59.7	41.7	18.0
	05.35-05.40	57.4	47.3	60.0	42.4	17.6
	05.40-05.45	57.7	48.2	60.2	42.7	17.5
	05.45-05.50	56.9	47.9	59.3	42.6	16.7
	05.50-05.55	57.7	45.3	60.4	40.9	19.5
	05.55-06.00	57.9	56.1	56.2	40.7	15.5
23.	06.00-07.00	60.0	60.7	60.7	51.5	9.2
24.	07.00-08.00	62.9	61.1	58.4	55.0	3.4
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 2383/2023/11-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : August 7, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& August 2-3, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Aug

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	09.00-10.00	51.4	64.4	64.4	53.7	10.8
2.	10.00-11.00	56.0	57.7	57.7	49.0	8.7
3.	11.00-12.00	66.8	54.2	66.5	46.2	20.3
4.	12.00-13.00	50.0	55.2	55.2	45.9	9.3
5.	13.00-14.00	48.8	53.5	53.5	45.8	7.7
6.	14.00-15.00	48.7	52.9	52.9	45.7	7.2
7.	15.00-16.00	49.4	58.6	58.6	45.0	13.6
8.	16.00-17.00	50.9	51.4	51.4	45.9	5.6
9.	17.00-18.00	50.8	49.6	44.7	43.0	1.8
10.	18.00-19.00	51.0	52.7	52.7	45.1	7.6
11.	19.00-20.00	50.5	64.5	64.5	59.9	4.6
12.	20.00-21.00	52.3	66.3	66.3	62.2	4.1
13.	21.00-22.00	51.6	66.7	66.7	61.2	5.5
14.	22.00-22.05	51.1	48.1	51.1	42.1	9.0
	22.05-22.10	55.1	49.0	56.9	41.7	15.2
	22.10-22.15	56.8	47.6	59.2	41.8	17.4
	22.15-22.20	50.9	49.6	48.0	42.3	5.7
	22.20-22.25	51.1	50.2	46.8	41.9	4.9
	22.25-22.30	51.1	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	50.2	48.6	48.1	42.3	5.8
	22.35-22.40	50.4	50.3	37.0	43.0	-6.0
	22.40-22.45	51.1	51.1	51.1	43.2	7.9
	22.45-22.50	50.2	47.0	50.4	43.0	7.4
	22.50-22.55	50.3	46.5	51.0	42.1	8.9
	22.55-23.00	50.5	48.3	49.5	43.1	6.4
15.	23.00-23.05	50.2	53.0	53.0	40.6	12.4
	23.05-23.10	49.8	44.6	51.2	38.6	12.6
	23.10-23.15	50.2	51.5	51.5	38.9	12.6
	23.15-23.20	50.0	44.0	51.7	37.9	13.8
	23.20-23.25	51.1	45.6	52.7	38.9	13.8
	23.25-23.30	50.4	51.3	51.3	38.0	13.3
	23.30-23.35	50.3	45.6	51.5	37.5	14.0
	23.35-23.40	49.9	42.8	52.0	37.9	14.1
	23.40-23.45	49.7	42.4	51.8	38.0	13.8
	23.45-23.50	49.8	44.0	51.5	38.7	12.8
	23.50-23.55	49.9	43.1	51.9	39.6	12.3
	23.55-00.00	49.9	43.5	51.8	39.5	12.3
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
16.	00.00-00.05	49.2	42.5	51.2	38.8	12.4
	00.05-00.10	49.1	41.7	51.2	38.9	12.3
	00.10-00.15	49.0	45.3	49.6	38.9	10.7
	00.15-00.20	49.5	45.0	50.6	39.2	11.4
	00.20-00.25	49.0	43.3	50.6	39.8	10.8
	00.25-00.30	49.4	43.0	51.3	39.9	11.4
	00.30-00.35	49.1	42.8	50.9	40.2	10.7
	00.35-00.40	49.3	43.4	51.0	38.8	12.2
	00.40-00.45	49.7	44.3	51.2	39.4	11.8
	00.45-00.50	49.8	49.7	36.4	40.5	-4.1
	00.50-00.55	48.9	45.3	49.4	39.1	10.3
	00.55-01.00	50.4	44.9	52.0	39.8	12.2
17.	01.00-01.05	49.5	46.4	49.6	39.0	10.6
	01.05-01.10	50.2	43.6	52.1	38.2	13.9
	01.10-01.15	48.9	43.4	50.5	41.2	9.3
	01.15-01.20	48.7	42.3	50.6	39.8	10.8
	01.20-01.25	48.7	42.4	50.5	37.9	12.6
	01.25-01.30	49.0	45.8	49.2	37.5	11.7
	01.30-01.35	49.1	44.4	50.3	37.6	12.7
	01.35-01.40	49.2	41.1	51.5	38.7	12.8
	01.40-01.45	48.6	44.4	49.5	39.7	9.8
	01.45-01.50	49.0	42.7	50.8	38.5	12.3
	01.50-01.55	48.4	42.0	50.3	37.9	12.4
	01.55-02.00	48.7	40.1	51.1	37.5	13.6
18.	02.00-02.05	48.7	44.8	49.4	37.7	11.7
	02.05-02.10	48.7	45.8	48.6	40.6	8.0
	02.10-02.15	49.1	44.5	50.3	39.4	10.9
	02.15-02.20	48.9	45.3	49.4	40.4	9.0
	02.20-02.25	49.2	43.3	50.9	37.9	13.0
	02.25-02.30	49.6	40.8	52.0	37.5	14.5
	02.30-02.35	49.9	41.3	52.3	38.1	14.2
	02.35-02.40	49.8	43.2	51.7	38.2	13.5
	02.40-02.45	49.9	42.4	52.0	39.1	12.9
	02.45-02.50	51.1	40.9	53.7	37.5	16.2
	02.50-02.55	49.5	40.2	52.0	37.5	14.5
	02.55-03.00	49.3	40.7	51.7	37.5	14.2
19.	03.00-03.05	49.6	41.1	51.9	37.5	14.4
	03.05-03.10	49.5	41.1	51.8	38.1	13.7
	03.10-03.15	50.3	41.6	52.7	37.5	15.2
	03.15-03.20	49.5	46.0	49.9	38.4	11.5
	03.20-03.25	49.6	45.3	50.6	39.0	11.6
	03.25-03.30	49.2	41.4	51.4	37.7	13.7
	03.30-03.35	49.4	42.2	51.5	38.1	13.4
	03.35-03.40	49.5	43.0	51.4	37.5	13.9
	03.40-03.45	52.2	40.4	54.9	37.5	17.4
	03.45-03.50	55.6	41.3	58.4	37.5	20.9
	03.50-03.55	50.1	40.6	52.6	37.5	15.1
	03.55-04.00	50.1	39.8	52.7	37.5	15.2
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		02-03/08/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
20.	04.00-04.05	50.3	42.2	52.6	37.6	15.0
	04.05-04.10	50.0	42.7	52.1	37.9	14.2
	04.10-04.15	50.0	40.6	52.5	37.5	15.0
	04.15-04.20	49.8	41.4	52.1	37.8	14.3
	04.20-04.25	49.8	39.5	52.4	37.5	14.9
	04.25-04.30	50.0	45.1	51.3	37.6	13.7
	04.30-04.35	49.8	40.8	52.2	37.9	14.3
	04.35-04.40	49.6	40.2	52.1	37.5	14.6
	04.40-04.45	49.8	41.6	52.1	37.8	14.3
	04.45-04.50	49.4	42.0	51.5	38.4	13.1
	04.50-04.55	49.4	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	49.6	51.4	51.4	38.8	12.6
21.	05.00-05.05	50.0	42.8	52.1	38.8	13.3
	05.05-05.10	49.3	42.2	51.4	37.9	13.5
	05.10-05.15	49.4	51.5	51.5	40.2	11.3
	05.15-05.20	49.5	46.3	49.7	39.1	10.6
	05.20-05.25	49.8	44.6	51.2	39.6	11.6
	05.25-05.30	49.8	47.0	49.6	40.9	8.7
	05.30-05.35	49.3	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	49.6	65.3	65.3	49.3	16.0
	05.40-05.45	50.0	55.5	55.5	41.4	14.1
	05.45-05.50	50.5	51.1	51.1	41.4	9.7
	05.50-05.55	52.8	49.3	53.2	41.9	11.3
	05.55-06.00	49.7	50.2	50.2	45.5	4.7
22.	06.00-07.00	49.8	65.5	65.5	60.6	4.9
23.	07.00-08.00	52.8	64.7	64.7	59.6	5.2
24.	08.00-09.00	53.4	67.1	67.1	61.7	5.4
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Aug

Report No. : 2383/2023/12-12
Report Date : August 7, 2023
Sampling Date : August 2-3, 2023
Type of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	02-03/08/23	08.00	Transverse	<1.0	<0.500	5.00
				Vertical	<1.0	<0.500	5.00
				Longitudinal	<1.0	<0.500	5.00

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)
อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3095

Report Date : 11/10/23

Received Date: 02/10/23

Analysis Date : 02-09/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Sep

For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Type of Sample : Ambient Air

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2310-AA0019	29-30/09/23	0.606	0.097	0.87	2.30
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2310-AA0020	29-30/09/23	0.025	0.011	0.72	2.14
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2310-AA0019, 2310-AA0020)/02-04/10/23

CO (2310-AA0019, 2310-AA0020)/09/10/23

HC as Methane (2310-AA0019, 2310-AA0020)/04-05/10/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)

HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
11/10/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3095

Report Date : 11/10/23

Received Date: 02/10/23

Analysis Date : 30/09-09/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Sep

For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling Date : 30/09/23

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling By : TET

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

Type of Sample : Wastewater

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sample Conditions : 2310-WW0004 = clear

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0004		
				บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.92	5-9	30/09/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	04/10/23
3	Suspended Solids	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	40	03/10/23
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	175	*	03/10/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	< 1	30	04-09/10/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	20	03/10/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.98	35	03/10/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1.0	02/10/23
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.4 x 10 ³	-	03-07/10/23

Remarks : * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งคือ 358 + 500 เท่ากับ 858 มิลลิกรัมต่อลิตร

Method : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ = 47P 0677638 UTM 1514553

Standard : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
11/10/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/1-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : September 29-30, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Sep

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		29-30/09/23
1.	09:00-10:00	0.0028
2.	10:00-11:00	0.0016
3.	11:00-12:00	0.0022
4.	12:00-13:00	0.0018
5.	13:00-14:00	0.0019
6.	14:00-15:00	0.0022
7.	15:00-16:00	0.0022
8.	16:00-17:00	0.0018
9.	17:00-18:00	0.0015
10.	18:00-19:00	0.0014
11.	19:00-20:00	0.0015
12.	20:00-21:00	0.0015
13.	21:00-22:00	0.0014
14.	22:00-23:00	0.0016
15.	23:00-00:00	0.0014
16.	00:00-01:00	0.0013
17.	01:00-02:00	0.0012
18.	02:00-03:00	0.0013
19.	03:00-04:00	0.0016
20.	04:00-05:00	0.0017
21.	05:00-06:00	0.0016
22.	06:00-07:00	0.0016
23.	07:00-08:00	0.0017
24.	08:00-09:00	0.0022
Minimum		0.0012
Maximum		0.0028
Average		0.0017
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Sep

Report No. : 3095/2023/2-12
Report Date : October 10, 2023
Sampling Date : September 29-30, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		NO ₂ (ppm)
		29-30/09/23
1.	10:00-11:00	0.0009
2.	11:00-12:00	0.0009
3.	12:00-13:00	0.0009
4.	13:00-14:00	0.0011
5.	14:00-15:00	0.0011
6.	15:00-16:00	0.0016
7.	16:00-17:00	0.0020
8.	17:00-18:00	0.0022
9.	18:00-19:00	0.0024
10.	19:00-20:00	0.0016
11.	20:00-21:00	0.0019
12.	21:00-22:00	0.0016
13.	22:00-23:00	0.0025
14.	23:00-00:00	0.0025
15.	00:00-01:00	0.0022
16.	01:00-02:00	0.0018
17.	02:00-03:00	0.0016
18.	03:00-04:00	0.0017
19.	04:00-05:00	0.0016
20.	05:00-06:00	0.0014
21.	06:00-07:00	0.0009
22.	07:00-08:00	0.0009
23.	08:00-09:00	0.0009
24.	09:00-10:00	0.0008
Minimum		0.0008
Maximum		0.0025
Average		0.0015
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/3-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : September 29-30, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Sep

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		29-30/09/23
1.	09:00-10:00	0.0034
2.	10:00-11:00	0.0032
3.	11:00-12:00	0.0031
4.	12:00-13:00	0.0029
5.	13:00-14:00	0.0025
6.	14:00-15:00	0.0019
7.	15:00-16:00	0.0015
8.	16:00-17:00	0.0013
9.	17:00-18:00	0.0013
10.	18:00-19:00	0.0036
11.	19:00-20:00	0.0035
12.	20:00-21:00	0.0034
13.	21:00-22:00	0.0025
14.	22:00-23:00	0.0024
15.	23:00-00:00	0.0035
16.	00:00-01:00	0.0022
17.	01:00-02:00	0.0022
18.	02:00-03:00	0.0036
19.	03:00-04:00	0.0023
20.	04:00-05:00	0.0033
21.	05:00-06:00	0.0035
22.	06:00-07:00	0.0026
23.	07:00-08:00	0.0026
24.	08:00-09:00	0.0035
Minimum		0.0013
Maximum		0.0036
Average		0.0027
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Sep

Report No. : 3095/2023/4-12
Report Date : October 10, 2023
Sampling Date : September 29-30, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		29-30/09/23
1.	10:00-11:00	0.0018
2.	11:00-12:00	0.0013
3.	12:00-13:00	0.0018
4.	13:00-14:00	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0024
6.	15:00-16:00	0.0026
7.	16:00-17:00	0.0015
8.	17:00-18:00	0.0012
9.	18:00-19:00	0.0008
10.	19:00-20:00	0.0015
11.	20:00-21:00	0.0013
12.	21:00-22:00	0.0015
13.	22:00-23:00	0.0014
14.	23:00-00:00	0.0022
15.	00:00-01:00	0.0019
16.	01:00-02:00	0.0017
17.	02:00-03:00	0.0014
18.	03:00-04:00	0.0015
19.	04:00-05:00	0.0015
20.	05:00-06:00	0.0017
21.	06:00-07:00	0.0017
22.	07:00-08:00	0.0014
23.	08:00-09:00	0.0017
24.	09:00-10:00	0.0015
Minimum		0.0008
Maximum		0.0026
Average		0.0017
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/5-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Report Date : October 10, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : September 29-30, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660053/Sep

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	29-30/09/23	0.0027	0.0017
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/6-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : September 29-30, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Sep

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		29-30/09/23
1.	09:00-10:00	1.4
2.	10:00-11:00	1.6
3.	11:00-12:00	1.4
4.	12:00-13:00	2.4
5.	13:00-14:00	2.2
6.	14:00-15:00	1.9
7.	15:00-16:00	2.1
8.	16:00-17:00	2.6
9.	17:00-18:00	1.5
10.	18:00-19:00	1.7
11.	19:00-20:00	2.4
12.	20:00-21:00	2.3
13.	21:00-22:00	2.4
14.	22:00-23:00	1.5
15.	23:00-00:00	1.5
16.	00:00-01:00	2.5
17.	01:00-02:00	1.4
18.	02:00-03:00	2.5
19.	03:00-04:00	2.4
20.	04:00-05:00	1.4
21.	05:00-06:00	2.3
22.	06:00-07:00	2.4
23.	07:00-08:00	1.5
24.	08:00-09:00	1.6
Minimum		1.4
Maximum		2.6
Average		2.0
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Sep

Report No. : 3095/2023/7-12
Report Date : October 10, 2023
Sampling Date : September 29-30, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		29-30/09/23
1.	10:00-11:00	1.0
2.	11:00-12:00	0.9
3.	12:00-13:00	0.7
4.	13:00-14:00	0.6
5.	14:00-15:00	0.7
6.	15:00-16:00	0.6
7.	16:00-17:00	0.7
8.	17:00-18:00	0.7
9.	18:00-19:00	0.9
10.	19:00-20:00	1.0
11.	20:00-21:00	1.3
12.	21:00-22:00	0.9
13.	22:00-23:00	1.2
14.	23:00-00:00	1.5
15.	00:00-01:00	1.1
16.	01:00-02:00	0.9
17.	02:00-03:00	1.1
18.	03:00-04:00	1.0
19.	04:00-05:00	0.8
20.	05:00-06:00	0.9
21.	06:00-07:00	0.9
22.	07:00-08:00	1.0
23.	08:00-09:00	0.9
24.	09:00-10:00	0.8
Minimum		0.6
Maximum		1.5
Average		0.9
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/8-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : September 29-30, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Sep

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		29-30/09/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	09:00-10:00	69.1	89.0	61.9
2.	10:00-11:00	69.6	91.3	59.0
3.	11:00-12:00	65.3	85.5	58.3
4.	12:00-13:00	60.5	82.4	57.6
5.	13:00-14:00	70.6	98.5	58.3
6.	14:00-15:00	69.1	96.3	59.1
7.	15:00-16:00	67.3	98.7	57.0
8.	16:00-17:00	65.5	98.8	56.7
9.	17:00-18:00	69.7	99.6	57.2
10.	18:00-19:00	60.4	80.1	57.1
11.	19:00-20:00	57.7	80.7	55.9
12.	20:00-21:00	56.9	68.0	55.9
13.	21:00-22:00	56.9	66.0	55.7
14.	22:00-23:00	57.0	75.2	55.6
15.	23:00-00:00	56.8	72.9	55.4
16.	00:00-01:00	56.7	68.8	55.4
17.	01:00-02:00	56.6	59.4	55.4
18.	02:00-03:00	56.9	73.0	55.4
19.	03:00-04:00	56.9	73.5	55.5
20.	04:00-05:00	56.6	64.9	55.5
21.	05:00-06:00	56.7	79.4	55.6
22.	06:00-07:00	59.0	79.0	56.1
23.	07:00-08:00	64.6	94.7	57.2
24.	08:00-09:00	68.8	87.1	58.3
Leq 24 hr		65.1	-	-
Lmax		-	99.6	-
Standard		70	115	-
Ldn		66.9	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/9-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : September 29-30, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Sep

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์		
		29-30/09/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	59.7	76.6	54.9
2.	11:00-12:00	59.1	80.6	45.6
3.	12:00-13:00	62.2	85.0	56.3
4.	13:00-14:00	65.5	83.3	60.9
5.	14:00-15:00	67.7	88.8	64.0
6.	15:00-16:00	64.4	87.8	57.2
7.	16:00-17:00	57.8	78.3	54.1
8.	17:00-18:00	59.6	93.1	54.3
9.	18:00-19:00	53.6	64.5	52.4
10.	19:00-20:00	53.1	73.2	51.6
11.	20:00-21:00	53.7	77.3	51.8
12.	21:00-22:00	53.0	66.1	51.8
13.	22:00-23:00	52.6	66.2	51.6
14.	23:00-00:00	52.2	65.4	51.3
15.	00:00-01:00	51.8	66.1	50.9
16.	01:00-02:00	51.7	63.7	51.1
17.	02:00-03:00	51.5	59.1	50.8
18.	03:00-04:00	51.6	59.2	51.1
19.	04:00-05:00	51.6	63.8	50.6
20.	05:00-06:00	51.5	65.2	50.8
21.	06:00-07:00	51.7	69.8	50.5
22.	07:00-08:00	55.7	78.3	51.8
23.	08:00-09:00	53.8	80.3	45.1
24.	09:00-10:00	53.5	75.5	45.7
Leq 24 hr		59.2	-	-
Lmax		-	93.1	-
Standard		70	115	-
Ldn		61.3	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& September 29-30, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Sep

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	09.00-10.00	69.1	64.0	67.6	57.6	10.0
2.	10.00-11.00	69.6	61.6	68.8	55.4	13.4
3.	11.00-12.00	65.3	62.5	62.0	55.0	7.0
4.	12.00-13.00	60.5	62.4	62.4	52.7	9.7
5.	13.00-14.00	70.6	63.0	69.8	51.4	18.4
6.	14.00-15.00	69.1	64.3	67.3	57.3	10.0
7.	15.00-16.00	67.3	56.3	67.0	48.9	18.1
8.	16.00-17.00	65.5	56.8	64.9	50.0	14.9
9.	17.00-18.00	69.7	51.6	69.6	40.7	28.9
10.	18.00-19.00	60.4	52.4	59.7	41.1	18.6
11.	19.00-20.00	57.7	55.4	53.8	43.0	10.8
12.	20.00-21.00	56.9	57.3	57.3	45.0	12.4
13.	21.00-22.00	56.9	60.3	60.3	48.7	11.7
14.	22.00-22.05	57.1	59.5	59.5	49.5	10.0
	22.05-22.10	56.9	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	56.8	54.7	55.6	47.8	7.8
	22.15-22.20	56.8	58.7	58.7	49.6	9.1
	22.20-22.25	56.9	54.0	56.8	47.6	9.2
	22.25-22.30	57.2	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	57.3	57.3	57.3	48.7	8.6
	22.35-22.40	56.8	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	57.0	55.5	54.7	50.5	4.2
	22.45-22.50	56.7	55.9	52.0	48.1	3.9
	22.50-22.55	56.9	56.9	56.9	48.1	8.8
	22.55-23.00	57.2	55.5	55.3	47.7	7.6
15.	23.00-23.05	57.6	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	56.7	56.0	51.4	48.7	2.7
	23.10-23.15	56.7	55.1	54.6	48.9	5.7
	23.15-23.20	56.9	51.9	58.2	47.5	10.7
	23.20-23.25	57.2	58.6	58.6	48.5	10.1
	23.25-23.30	56.9	54.5	56.2	48.3	7.9
	23.30-23.35	57.1	53.2	57.8	47.8	10.0
	23.35-23.40	56.9	52.6	57.9	48.1	9.8
	23.40-23.45	56.8	53.2	57.3	48.5	8.8
	23.45-23.50	56.5	57.1	57.1	48.7	8.4
	23.50-23.55	56.4	56.7	56.7	48.9	7.8
	23.55-00.00	56.3	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
16.	00.00-00.05	56.5	55.5	52.6	48.2	4.4
	00.05-00.10	56.7	53.9	56.5	48.5	8.0
	00.10-00.15	56.6	56.3	47.8	48.5	-0.7
	00.15-00.20	57.0	52.3	58.2	47.2	11.0
	00.20-00.25	57.1	54.2	57.0	47.2	9.8
	00.25-00.30	57.1	53.9	57.3	47.2	10.1
	00.30-00.35	56.9	52.6	57.9	48.3	9.6
	00.35-00.40	56.7	51.4	58.2	47.6	10.6
	00.40-00.45	56.6	52.3	57.6	48.0	9.6
	00.45-00.50	56.3	56.7	56.7	48.0	8.7
17.	00.50-00.55	56.5	53.0	56.9	48.1	8.8
	00.55-01.00	56.4	53.3	56.5	48.2	8.3
	01.00-01.05	56.7	48.6	59.0	44.7	14.3
	01.05-01.10	56.5	49.3	58.6	44.8	13.8
	01.10-01.15	56.6	53.6	56.6	46.9	9.7
	01.15-01.20	56.6	53.6	56.6	48.9	7.7
	01.20-01.25	56.5	55.3	53.3	48.6	4.7
	01.25-01.30	56.7	53.7	56.7	47.6	9.1
	01.30-01.35	56.6	52.5	57.5	47.9	9.6
	01.35-01.40	56.5	50.4	58.3	45.8	12.5
18.	01.40-01.45	56.5	53.8	56.2	45.9	10.3
	01.45-01.50	56.4	50.9	58.0	45.3	12.7
	01.50-01.55	56.4	49.8	58.3	46.9	11.4
	01.55-02.00	56.8	52.5	57.8	48.1	9.7
	02.00-02.05	56.9	52.7	57.8	48.2	9.6
	02.05-02.10	57.1	51.3	58.8	47.9	10.9
	02.10-02.15	57.1	52.3	58.4	47.8	10.6
	02.15-02.20	56.9	53.7	57.1	48.1	9.0
	02.20-02.25	56.7	48.5	59.0	44.2	14.8
	02.25-02.30	56.7	50.3	58.6	45.4	13.2
19.	02.30-02.35	56.9	52.1	58.2	46.3	11.9
	02.35-02.40	56.9	50.8	58.7	44.9	13.8
	02.40-02.45	57.0	48.6	59.3	43.0	16.3
	02.45-02.50	57.2	49.9	59.3	44.6	14.7
	02.50-02.55	56.9	49.1	59.1	44.5	14.6
	02.55-03.00	56.9	48.2	59.3	43.0	16.3
	03.00-03.05	56.7	48.8	58.9	42.2	16.7
	03.05-03.10	57.1	49.8	59.2	43.0	16.2
	03.10-03.15	57.0	47.3	59.5	42.6	16.9
	03.15-03.20	57.0	50.1	59.0	44.3	14.7
	03.20-03.25	56.5	45.6	59.1	42.3	16.8
	03.25-03.30	56.6	55.7	52.3	42.5	9.8
	03.30-03.35	57.5	51.8	59.1	42.7	16.4
	03.35-03.40	57.2	50.7	59.1	43.6	15.5
	03.40-03.45	56.9	50.0	58.9	43.0	15.9
	03.45-03.50	56.8	46.6	59.4	41.8	17.6
	03.50-03.55	56.7	48.3	59.0	41.4	17.6
	03.55-04.00	57.0	45.9	59.6	41.2	18.4
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
20.	04.00-04.05	57.1	44.3	59.9	40.4	19.5
	04.05-04.10	57.3	46.5	59.9	39.9	20.0
	04.10-04.15	56.9	45.4	59.6	39.6	20.0
	04.15-04.20	56.8	47.2	59.3	40.5	18.8
	04.20-04.25	56.5	45.9	59.1	40.1	19.0
	04.25-04.30	56.2	47.9	58.5	40.6	17.9
	04.30-04.35	56.2	49.6	58.1	41.2	16.9
	04.35-04.40	56.0	44.6	58.7	39.4	19.3
	04.40-04.45	56.0	46.4	58.5	40.8	17.7
	04.45-04.50	56.2	47.8	58.5	40.1	18.4
21.	04.50-04.55	56.9	46.9	59.4	41.0	18.4
	04.55-05.00	57.0	49.3	59.2	41.9	17.3
	05.00-05.05	57.6	48.1	60.1	41.7	18.4
	05.05-05.10	56.9	45.0	59.6	41.9	17.7
	05.10-05.15	56.6	47.3	59.1	41.8	17.3
	05.15-05.20	56.5	43.7	59.3	41.1	18.2
	05.20-05.25	56.5	45.5	59.1	40.9	18.2
	05.25-05.30	56.4	52.7	57.0	40.8	16.2
	05.30-05.35	56.5	46.6	59.0	41.7	17.3
	05.35-05.40	56.6	47.3	59.1	42.4	16.7
22.	05.40-05.45	56.4	48.2	58.7	42.7	16.0
	05.45-05.50	56.8	47.9	59.2	42.6	16.6
	05.50-05.55	57.2	45.3	59.9	40.9	19.0
	05.55-06.00	56.9	56.1	52.2	40.7	11.5
	06.00-07.00	59.0	61.4	61.4	53.1	8.3
	07.00-08.00	64.6	60.7	62.3	51.5	10.9
	08.00-09.00	68.8	61.1	67.9	55.0	12.9
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินโห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3095/2023/11-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 10, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& September 29-30, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Sep

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	10.00-11.00	59.7	64.4	64.4	53.7	10.8
2.	11.00-12.00	59.1	57.7	53.5	49.0	4.5
3.	12.00-13.00	62.2	54.2	61.5	46.2	15.3
4.	13.00-14.00	65.5	55.2	65.1	45.9	19.2
5.	14.00-15.00	67.7	53.5	67.5	45.8	21.7
6.	15.00-16.00	64.4	52.9	64.0	45.7	18.3
7.	16.00-17.00	57.8	58.6	58.6	45.0	13.6
8.	17.00-18.00	59.6	51.4	58.8	45.9	13.0
9.	18.00-19.00	53.6	49.6	51.4	43.0	8.4
10.	19.00-20.00	53.1	52.7	42.4	45.1	-2.6
11.	20.00-21.00	53.7	64.5	64.5	59.9	4.6
12.	21.00-22.00	53.0	66.3	66.3	62.2	4.1
13.	22.00-22.05	53.2	48.1	54.6	42.1	12.5
	22.05-22.10	52.8	49.0	53.5	41.7	11.8
	22.10-22.15	52.9	47.6	54.4	41.8	12.6
	22.15-22.20	53.0	49.6	53.3	42.3	11.0
	22.20-22.25	52.5	50.2	51.6	41.9	9.7
	22.25-22.30	52.6	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	52.7	48.6	53.6	42.3	11.3
	22.35-22.40	52.2	50.3	50.7	43.0	7.7
	22.40-22.45	52.3	51.1	49.1	43.2	5.9
	22.45-22.50	52.3	47.0	53.8	43.0	10.8
	22.50-22.55	52.2	46.5	53.8	42.1	11.7
	22.55-23.00	52.1	48.3	52.8	43.1	9.7
	23.00-23.05	52.6	53.0	53.0	40.6	12.4
	23.05-23.10	52.2	44.6	54.4	38.6	15.8
	23.10-23.15	52.0	51.5	45.4	38.9	6.5
	23.15-23.20	51.9	44.0	54.1	37.9	16.2
	23.20-23.25	52.0	45.6	53.9	38.9	15.0
	23.25-23.30	52.4	51.3	48.9	38.0	10.9
	23.30-23.35	52.5	45.6	54.5	37.5	17.0
	23.35-23.40	52.2	42.8	54.7	37.9	16.8
	23.40-23.45	52.3	42.4	54.8	38.0	16.8
	23.45-23.50	52.6	44.0	55.0	38.7	16.3
	23.50-23.55	52.2	43.1	54.6	39.6	15.0
	23.55-00.00	51.9	43.5	54.2	39.5	14.7
Standard						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
15.	00.00-00.05	52.0	42.5	54.5	38.8	15.7
	00.05-00.10	51.8	41.7	54.4	38.9	15.5
	00.10-00.15	51.9	45.3	53.8	38.9	14.9
	00.15-00.20	52.3	45.0	54.4	39.2	15.2
	00.20-00.25	51.7	43.3	54.0	39.8	14.2
	00.25-00.30	51.3	43.0	53.6	39.9	13.7
	00.30-00.35	52.3	42.8	54.8	40.2	14.6
	00.35-00.40	51.8	43.4	54.1	38.8	15.3
	00.40-00.45	51.7	44.3	53.8	39.4	14.4
	00.45-00.50	51.7	49.7	50.4	40.5	9.9
16.	00.50-00.55	51.0	45.3	52.6	39.1	13.5
	00.55-01.00	51.6	44.9	53.6	39.8	13.8
	01.00-01.05	51.6	46.4	53.0	39.0	14.0
	01.05-01.10	51.9	43.6	54.2	38.2	16.0
	01.10-01.15	51.7	43.4	54.0	41.2	12.8
	01.15-01.20	51.9	42.3	54.4	39.8	14.6
	01.20-01.25	51.4	42.4	53.8	37.9	15.9
	01.25-01.30	51.7	45.8	53.4	37.5	15.9
	01.30-01.35	51.6	44.4	53.7	37.6	16.1
	01.35-01.40	51.7	41.1	54.3	38.7	15.6
17.	01.40-01.45	51.7	44.4	53.8	39.7	14.1
	01.45-01.50	51.3	42.7	53.7	38.5	15.2
	01.50-01.55	51.7	42.0	54.2	37.9	16.3
	01.55-02.00	51.8	40.1	54.5	37.5	17.0
	02.00-02.05	51.6	44.8	53.6	37.7	15.9
	02.05-02.10	51.9	45.8	53.7	40.6	13.1
	02.10-02.15	51.6	44.5	53.7	39.4	14.3
	02.15-02.20	51.1	45.3	52.8	40.4	12.4
	02.20-02.25	51.5	43.3	53.8	37.9	15.9
	02.25-02.30	51.4	40.8	54.0	37.5	16.5
18.	02.30-02.35	51.4	41.3	54.0	38.1	15.9
	02.35-02.40	51.6	43.2	53.9	38.2	15.7
	02.40-02.45	51.1	42.4	53.5	39.1	14.4
	02.45-02.50	51.8	40.9	54.4	37.5	16.9
	02.50-02.55	51.7	40.2	54.4	37.5	16.9
	02.55-03.00	51.2	40.7	53.8	37.5	16.3
	03.00-03.05	51.6	41.1	54.2	37.5	16.7
	03.05-03.10	51.7	41.1	54.3	38.1	16.2
	03.10-03.15	51.4	41.6	53.9	37.5	16.4
	03.15-03.20	51.6	46.0	53.2	38.4	14.8
	03.20-03.25	51.3	45.3	53.0	39.0	14.0
	03.25-03.30	51.6	41.4	54.2	37.7	16.5
	03.30-03.35	51.6	42.2	54.1	38.1	16.0
	03.35-03.40	51.3	43.0	53.6	37.5	16.1
	03.40-03.45	51.8	40.4	54.5	37.5	17.0
	03.45-03.50	51.3	41.3	53.8	37.5	16.3
	03.50-03.55	51.8	40.6	54.5	37.5	17.0
	03.55-04.00	52.0	39.8	54.7	37.5	17.2
Standard						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		29-30/09/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
19.	04.00-04.05	51.7	42.2	54.2	37.6	16.6
	04.05-04.10	51.8	42.7	54.2	37.9	16.3
	04.10-04.15	51.5	40.6	54.1	37.5	16.6
	04.15-04.20	51.5	41.4	54.1	37.8	16.3
	04.20-04.25	51.8	39.5	54.5	37.5	17.0
	04.25-04.30	52.0	45.1	54.0	37.6	16.4
	04.30-04.35	51.9	40.8	54.5	37.9	16.6
	04.35-04.40	51.5	40.2	54.2	37.5	16.7
	04.40-04.45	51.1	41.6	53.6	37.8	15.8
	04.45-04.50	51.9	42.0	54.4	38.4	16.0
20.	04.50-04.55	51.3	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	51.4	51.4	51.4	38.8	12.6
	05.00-05.05	51.3	42.8	53.6	38.8	14.8
	05.05-05.10	51.1	42.2	53.5	37.9	15.6
	05.10-05.15	51.6	51.5	38.2	40.2	-2.0
	05.15-05.20	51.4	46.3	52.8	39.1	13.7
	05.20-05.25	51.7	44.6	53.8	39.6	14.2
	05.25-05.30	52.1	47.0	53.5	40.9	12.6
	05.30-05.35	51.7	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	51.3	65.3	65.3	49.3	16.0
21.	05.40-05.45	51.7	55.5	55.5	41.4	14.1
	05.45-05.50	51.9	51.1	47.2	41.4	5.8
	05.50-05.55	51.2	49.3	49.7	41.9	7.8
	05.55-06.00	51.6	50.2	49.0	45.5	3.5
	06.00-07.00	51.7	66.7	66.7	61.2	5.5
	07.00-08.00	55.7	65.5	65.5	60.6	4.9
	08.00-09.00	53.8	64.7	64.7	59.6	5.2
	09.00-10.00	53.5	67.1	67.1	61.7	5.4
Standard						10

Standard : Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Sep

Report No. : 3095/2023/12-12
Report Date : October 10, 2023
Sampling Date : September 29-30, 2023
Type of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	29-30/09/23	09.00	Transverse	<1.0	<0.500	5.00
				Vertical	<1.0	<0.500	5.00
				Longitudinal	<1.0	<0.500	5.00

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010) อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3362

Report Date : 30/10/23

Received Date: 18/10/23

Analysis Date : 18-20/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Oct

For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Type of Sample : Ambient Air

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2310-AA0727	16-17/10/23	0.210	0.025	0.65	2.31
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2310-AA0728	16-17/10/23	0.064	0.028	0.57	2.61
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2310-AA0727, 2310-AA0728)/18-20/10/23

CO (2310-AA0727, 2310-AA0728)/18/10/23

HC as Methane (2310-AA0727, 2310-AA0728)/20/10/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)

HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

30/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

30/10/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3362

Report Date : 30/10/23

Received Date: 18/10/23

Analysis Date : 17-24/10/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Oct

For บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling Date : 17/10/23

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling By : TET

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

Type of Sample : Wastewater

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sample Conditions : 2310-WW0540 = light yellow/slight black and white sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2310-WW0540		
				บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5-9	17/10/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	18/10/23
3	Suspended Solids	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	2.8	40	18/10/23
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	182	*	18-19/10/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	30	19-24/10/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20	24/10/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.95	35	20/10/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1.0	19/10/23
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	49	-	18-22/10/23

Remarks * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งคือ 358 + 500 เท่ากับ 858 มิลลิกรัมต่อลิตร

: บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ = 47P 0677638 UTM 1514553

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

30/10/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

30/10/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/1-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : October 16-17, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Oct

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		16-17/10/23
1.	15:00-16:00	0.0035
2.	16:00-17:00	0.0034
3.	17:00-18:00	0.0029
4.	18:00-19:00	0.0038
5.	19:00-20:00	0.0033
6.	20:00-21:00	0.0032
7.	21:00-22:00	0.0030
8.	22:00-23:00	0.0031
9.	23:00-00:00	0.0029
10.	00:00-01:00	0.0027
11.	01:00-02:00	0.0027
12.	02:00-03:00	0.0031
13.	03:00-04:00	0.0031
14.	04:00-05:00	0.0030
15.	05:00-06:00	0.0028
16.	06:00-07:00	0.0033
17.	07:00-08:00	0.0029
18.	08:00-09:00	0.0023
19.	09:00-10:00	0.0028
20.	10:00-11:00	0.0037
21.	11:00-12:00	0.0049
22.	12:00-13:00	0.0042
23.	13:00-14:00	0.0040
24.	14:00-15:00	0.0039
Minimum		0.0023
Maximum		0.0049
Average		0.0033
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไหม พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Oct

Report No. : 3362/2023/2-12
Report Date : October 24, 2023
Sampling Date : October 16-17, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		NO ₂ (ppm)
		16-17/10/23
1.	16:00-17:00	0.0019
2.	17:00-18:00	0.0021
3.	18:00-19:00	0.0016
4.	19:00-20:00	0.0015
5.	20:00-21:00	0.0015
6.	21:00-22:00	0.0027
7.	22:00-23:00	0.0025
8.	23:00-00:00	0.0019
9.	00:00-01:00	0.0014
10.	01:00-02:00	0.0016
11.	02:00-03:00	0.0017
12.	03:00-04:00	0.0028
13.	04:00-05:00	0.0024
14.	05:00-06:00	0.0025
15.	06:00-07:00	0.0022
16.	07:00-08:00	0.0019
17.	08:00-09:00	0.0014
18.	09:00-10:00	0.0014
19.	10:00-11:00	0.0013
20.	11:00-12:00	0.0018
21.	12:00-13:00	0.0018
22.	13:00-14:00	0.0019
23.	14:00-15:00	0.0025
24.	15:00-16:00	0.0019
Minimum		0.0013
Maximum		0.0028
Average		0.0019
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/3-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : October 16-17, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Oct

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		16-17/10/23
1.	15:00-16:00	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0031
3.	17:00-18:00	0.0031
4.	18:00-19:00	0.0031
5.	19:00-20:00	0.0029
6.	20:00-21:00	0.0031
7.	21:00-22:00	0.0033
8.	22:00-23:00	0.0034
9.	23:00-00:00	0.0031
10.	00:00-01:00	0.0032
11.	01:00-02:00	0.0035
12.	02:00-03:00	0.0035
13.	03:00-04:00	0.0030
14.	04:00-05:00	0.0033
15.	05:00-06:00	0.0032
16.	06:00-07:00	0.0034
17.	07:00-08:00	0.0041
18.	08:00-09:00	0.0038
19.	09:00-10:00	0.0039
20.	10:00-11:00	0.0036
21.	11:00-12:00	0.0035
22.	12:00-13:00	0.0034
23.	13:00-14:00	0.0033
24.	14:00-15:00	0.0036
Minimum		0.0029
Maximum		0.0041
Average		0.0034
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินน้ำ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Oct

Report No. : 3362/2023/4-12
Report Date : October 24, 2023
Sampling Date : October 16-17, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		16-17/10/23
1.	16:00-17:00	0.0025
2.	17:00-18:00	0.0026
3.	18:00-19:00	0.0025
4.	19:00-20:00	0.0024
5.	20:00-21:00	0.0025
6.	21:00-22:00	0.0022
7.	22:00-23:00	0.0021
8.	23:00-00:00	0.0021
9.	00:00-01:00	0.0024
10.	01:00-02:00	0.0023
11.	02:00-03:00	0.0022
12.	03:00-04:00	0.0019
13.	04:00-05:00	0.0018
14.	05:00-06:00	0.0032
15.	06:00-07:00	0.0031
16.	07:00-08:00	0.0028
17.	08:00-09:00	0.0028
18.	09:00-10:00	0.0027
19.	10:00-11:00	0.0025
20.	11:00-12:00	0.0028
21.	12:00-13:00	0.0029
22.	13:00-14:00	0.0028
23.	14:00-15:00	0.0029
24.	15:00-16:00	0.0030
Minimum		0.0018
Maximum		0.0032
Average		0.0025
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิ้ล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Oct

Report No. : 3362/2023/5-12
Report Date : October 24, 2023
Sampling Date : October 16-17, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	16-17/10/23	0.0034	0.0025
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินใต้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/6-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : October 16-17, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Oct

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		16-17/10/23
1.	15:00-16:00	2.5
2.	16:00-17:00	2.5
3.	17:00-18:00	2.4
4.	18:00-19:00	2.4
5.	19:00-20:00	2.5
6.	20:00-21:00	2.2
7.	21:00-22:00	2.4
8.	22:00-23:00	2.4
9.	23:00-00:00	2.1
10.	00:00-01:00	2.0
11.	01:00-02:00	1.8
12.	02:00-03:00	1.6
13.	03:00-04:00	1.8
14.	04:00-05:00	2.9
15.	05:00-06:00	2.8
16.	06:00-07:00	2.6
17.	07:00-08:00	2.5
18.	08:00-09:00	2.4
19.	09:00-10:00	2.2
20.	10:00-11:00	2.5
21.	11:00-12:00	2.6
22.	12:00-13:00	2.5
23.	13:00-14:00	2.6
24.	14:00-15:00	2.7
Minimum		1.6
Maximum		2.9
Average		2.4
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/7-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : October 16-17, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Oct

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		16-17/10/23
1.	16:00-17:00	1.6
2.	17:00-18:00	2.0
3.	18:00-19:00	2.2
4.	19:00-20:00	1.9
5.	20:00-21:00	1.9
6.	21:00-22:00	2.0
7.	22:00-23:00	2.0
8.	23:00-00:00	2.1
9.	00:00-01:00	1.9
10.	01:00-02:00	1.9
11.	02:00-03:00	1.8
12.	03:00-04:00	1.6
13.	04:00-05:00	1.5
14.	05:00-06:00	1.7
15.	06:00-07:00	1.8
16.	07:00-08:00	1.5
17.	08:00-09:00	1.6
18.	09:00-10:00	1.7
19.	10:00-11:00	1.5
20.	11:00-12:00	1.6
21.	12:00-13:00	1.9
22.	13:00-14:00	1.5
23.	14:00-15:00	2.0
24.	15:00-16:00	1.7
Minimum		1.5
Maximum		2.2
Average		1.8
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Oct

Report No. : 3362/2023/8-12
Report Date : October 24, 2023
Sampling Date : October 16-17, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		16-17/10/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	15:00-16:00	71.3	93.8	60.4
2.	16:00-17:00	70.3	98.3	61.2
3.	17:00-18:00	66.0	86.9	60.7
4.	18:00-19:00	61.2	76.6	59.7
5.	19:00-20:00	60.3	75.5	59.7
6.	20:00-21:00	60.5	77.9	59.9
7.	21:00-22:00	60.2	70.7	59.8
8.	22:00-23:00	61.2	83.8	60.0
9.	23:00-00:00	61.3	81.7	60.0
10.	00:00-01:00	60.6	80.4	59.9
11.	01:00-02:00	60.7	79.9	60.1
12.	02:00-03:00	60.3	70.3	59.8
13.	03:00-04:00	60.7	68.9	60.1
14.	04:00-05:00	60.6	61.9	60.1
15.	05:00-06:00	60.7	62.0	60.1
16.	06:00-07:00	60.8	65.8	60.2
17.	07:00-08:00	62.7	80.2	60.5
18.	08:00-09:00	66.0	89.4	60.7
19.	09:00-10:00	69.9	86.7	61.4
20.	10:00-11:00	66.5	84.2	60.4
21.	11:00-12:00	70.0	86.0	61.3
22.	12:00-13:00	62.7	83.3	59.1
23.	13:00-14:00	67.4	86.3	60.9
24.	14:00-15:00	66.3	83.7	60.5
Leq 24 hr		65.5	-	-
Lmax		-	98.3	-
Standard		70	115	-
Ldn		68.8	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/9-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : October 16-17, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Oct

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์		
		16-17/10/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	16:00-17:00	55.0	95.3	46.7
2.	17:00-18:00	53.7	78.9	47.4
3.	18:00-19:00	52.9	77.2	48.0
4.	19:00-20:00	54.7	77.2	49.7
5.	20:00-21:00	54.1	77.0	48.8
6.	21:00-22:00	53.1	75.7	46.5
7.	22:00-23:00	52.1	74.2	44.1
8.	23:00-00:00	54.3	75.8	47.4
9.	00:00-01:00	47.8	65.9	41.1
10.	01:00-02:00	45.6	63.2	39.8
11.	02:00-03:00	42.6	64.7	38.9
12.	03:00-04:00	41.3	61.6	37.9
13.	04:00-05:00	41.5	68.0	37.7
14.	05:00-06:00	52.7	73.5	38.6
15.	06:00-07:00	45.6	65.7	41.8
16.	07:00-08:00	49.2	75.0	45.9
17.	08:00-09:00	50.1	69.1	47.0
18.	09:00-10:00	49.3	69.0	46.3
19.	10:00-11:00	49.6	80.0	46.2
20.	11:00-12:00	49.9	70.7	46.5
21.	12:00-13:00	51.1	78.0	46.9
22.	13:00-14:00	50.6	82.0	47.3
23.	14:00-15:00	50.2	69.5	46.8
24.	15:00-16:00	51.9	72.3	47.5
Leq 24 hr		51.3	-	-
Lmax		-	95.3	-
Standard		70	115	-
Ldn		56.4	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : October 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& October 16-17, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Oct

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	15.00-16.00	71.3	56.3	71.2	48.9	22.3
2.	16.00-17.00	70.3	56.8	70.1	50.0	20.1
3.	17.00-18.00	66.0	51.6	65.8	40.7	25.1
4.	18.00-19.00	61.2	52.4	60.6	41.1	19.5
5.	19.00-20.00	60.3	55.4	58.6	43.0	15.6
6.	20.00-21.00	60.5	57.3	57.6	45.0	12.7
7.	21.00-22.00	60.2	60.3	60.3	48.7	11.7
8.	22.00-22.05	60.4	59.5	56.1	49.5	6.6
	22.05-22.10	60.4	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	60.4	54.7	62.0	47.8	14.2
	22.15-22.20	60.6	58.7	59.1	49.6	9.5
	22.20-22.25	60.7	54.0	62.7	47.6	15.1
	22.25-22.30	60.6	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	60.9	57.3	61.4	48.7	12.7
	22.35-22.40	61.0	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	61.1	55.5	62.7	50.5	12.2
	22.45-22.50	61.0	55.9	62.4	48.1	14.3
	22.50-22.55	60.9	56.9	61.7	48.1	13.6
	22.55-23.00	61.0	55.5	62.6	47.7	14.9
9.	23.00-23.05	60.9	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	60.8	56.0	62.1	48.7	13.4
	23.10-23.15	60.8	55.1	62.4	48.9	13.5
	23.15-23.20	60.7	51.9	63.1	47.5	15.6
	23.20-23.25	60.4	58.6	58.7	48.5	10.2
	23.25-23.30	60.6	54.5	62.4	48.3	14.1
	23.30-23.35	60.6	53.2	62.7	47.8	14.9
	23.35-23.40	60.5	52.6	62.7	48.1	14.6
	23.40-23.45	60.2	53.2	62.2	48.5	13.7
	23.45-23.50	60.3	57.1	60.5	48.7	11.8
	23.50-23.55	60.7	56.7	61.5	48.9	12.6
	23.55-00.00	60.6	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
10.	00.00-00.05	60.7	55.5	62.1	48.2	13.9
	00.05-00.10	60.7	53.9	62.7	48.5	14.2
	00.10-00.15	60.6	56.3	61.6	48.5	13.1
	00.15-00.20	60.9	52.3	63.3	47.2	16.1
	00.20-00.25	60.6	54.2	62.5	47.2	15.3
	00.25-00.30	60.4	53.9	62.3	47.2	15.1
	00.30-00.35	60.8	52.6	63.1	48.3	14.8
	00.35-00.40	60.7	51.4	63.2	47.6	15.6
	00.40-00.45	60.6	52.3	62.9	48.0	14.9
	00.45-00.50	60.7	56.7	61.5	48.0	13.5
11.	00.50-00.55	60.9	53.0	63.1	48.1	15.0
	00.55-01.00	60.5	53.3	62.6	48.2	14.4
	01.00-01.05	60.8	48.6	63.5	44.7	18.8
	01.05-01.10	60.7	49.3	63.4	44.8	18.6
	01.10-01.15	60.7	53.6	62.8	46.9	15.9
	01.15-01.20	60.7	53.6	62.8	48.9	13.9
	01.20-01.25	60.9	55.3	62.5	48.6	13.9
	01.25-01.30	60.7	53.7	62.7	47.6	15.1
	01.30-01.35	60.9	52.5	63.2	47.9	15.3
	01.35-01.40	60.8	50.4	63.4	45.8	17.6
12.	01.40-01.45	60.7	53.8	62.7	45.9	16.8
	01.45-01.50	60.5	50.9	63.0	45.3	17.7
	01.50-01.55	61.1	49.8	63.8	46.9	16.9
	01.55-02.00	61.4	52.5	63.8	48.1	15.7
	02.00-02.05	63.0	52.7	65.6	48.2	17.4
	02.05-02.10	63.1	51.3	65.8	47.9	17.9
	02.10-02.15	62.0	52.3	64.5	47.8	16.7
	02.15-02.20	61.0	53.7	63.1	48.1	15.0
	02.20-02.25	61.5	48.5	64.3	44.2	20.1
	02.25-02.30	61.7	50.3	64.4	45.4	19.0
13.	02.30-02.35	61.6	52.1	64.1	46.3	17.8
	02.35-02.40	61.4	50.8	64.0	44.9	19.1
	02.40-02.45	61.7	48.6	64.5	43.0	21.5
	02.45-02.50	61.9	49.9	64.6	44.6	20.0
	02.50-02.55	63.8	49.1	66.7	44.5	22.2
	02.55-03.00	66.5	48.2	69.4	43.0	26.4
	03.00-03.05	63.1	48.8	65.9	42.2	23.7
	03.05-03.10	61.9	49.8	64.6	43.0	21.6
	03.10-03.15	61.7	47.3	64.5	42.6	21.9
	03.15-03.20	63.4	50.1	66.2	44.3	21.9
	03.20-03.25	64.4	45.6	67.3	42.3	25.0
	03.25-03.30	65.8	55.7	68.4	42.5	25.9
	03.30-03.35	63.7	51.8	66.4	42.7	23.7
	03.35-03.40	65.3	50.7	68.1	43.6	24.5
	03.40-03.45	66.1	50.0	69.0	43.0	26.0
	03.45-03.50	64.7	46.6	67.6	41.8	25.8
	03.50-03.55	71.8	48.3	74.8	41.4	33.4
	03.55-04.00	68.3	45.9	71.3	41.2	30.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
14.	04.00-04.05	69.1	44.3	72.1	40.4	31.7
	04.05-04.10	72.1	46.5	75.1	39.9	35.2
	04.10-04.15	70.5	45.4	73.5	39.6	33.9
	04.15-04.20	71.4	47.2	74.4	40.5	33.9
	04.20-04.25	71.7	45.9	74.7	40.1	34.6
	04.25-04.30	68.2	47.9	71.2	40.6	30.6
	04.30-04.35	66.2	49.6	69.1	41.2	27.9
	04.35-04.40	68.2	44.6	71.2	39.4	31.8
	04.40-04.45	69.6	46.4	72.6	40.8	31.8
	04.45-04.50	70.5	47.8	73.5	40.1	33.4
15.	04.50-04.55	71.0	46.9	74.0	41.0	33.0
	04.55-05.00	64.4	49.3	67.3	41.9	25.4
	05.00-05.05	64.9	48.1	67.8	41.7	26.1
	05.05-05.10	69.7	45.0	72.7	41.9	30.8
	05.10-05.15	63.8	47.3	66.7	41.8	24.9
	05.15-05.20	65.4	43.7	68.4	41.1	27.3
	05.20-05.25	65.9	45.5	68.9	40.9	28.0
	05.25-05.30	66.7	52.7	69.5	40.8	28.7
	05.30-05.35	61.9	46.6	64.8	41.7	23.1
	05.35-05.40	65.1	47.3	68.0	42.4	25.6
16.	05.40-05.45	66.8	48.2	69.7	42.7	27.0
	05.45-05.50	66.6	47.9	69.5	42.6	26.9
	05.50-05.55	67.8	45.3	70.8	40.9	29.9
	05.55-06.00	68.6	56.1	71.3	40.7	30.6
	06.00-07.00	60.8	61.4	61.4	53.1	8.3
	07.00-08.00	62.7	60.7	58.4	51.5	7.0
	08.00-09.00	66.0	61.1	64.3	55.0	9.3
	09.00-10.00	69.9	64.0	68.6	57.6	11.1
	10.00-11.00	66.5	61.6	64.8	55.4	9.4
	11.00-12.00	70.0	62.5	69.2	55.0	14.2
22.	12.00-13.00	62.7	62.4	51.4	52.7	-1.2
23.	13.00-14.00	67.4	63.0	65.4	51.4	14.0
24.	14.00-15.00	66.3	64.3	62.0	57.3	4.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินน้ำ พร้อมเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 3362/2023/11-12
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin Report Date : October 24, 2023
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์) Sampling Date : December 29-30, 2022
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 & October 16-17, 2023
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660053/Oct

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	16.00-17.00	55.0	58.6	58.6	45.0	13.7
2.	17.00-18.00	53.7	51.4	49.8	45.9	4.0
3.	18.00-19.00	52.9	49.6	50.2	43.0	7.2
4.	19.00-20.00	54.7	52.7	50.4	45.1	5.3
5.	20.00-21.00	54.1	64.5	64.5	59.9	4.7
6.	21.00-22.00	53.1	66.3	66.3	62.2	4.1
7.	22.00-22.05	51.3	48.1	51.5	42.1	9.4
	22.05-22.10	49.4	49.0	41.8	41.7	0.1
	22.10-22.15	50.0	47.6	49.3	41.8	7.5
	22.15-22.20	49.6	49.6	49.6	42.3	7.3
	22.20-22.25	49.6	50.2	50.2	41.9	8.3
	22.25-22.30	51.1	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	50.6	48.6	49.3	42.3	7.0
	22.35-22.40	53.1	50.3	52.9	43.0	9.9
	22.40-22.45	53.2	51.1	52.0	43.2	8.8
	22.45-22.50	54.1	47.0	56.2	43.0	13.2
	22.50-22.55	55.0	46.5	57.3	42.1	15.2
	22.55-23.00	53.3	48.3	54.6	43.1	11.5
8.	23.00-23.05	53.9	53.0	49.6	40.6	9.0
	23.05-23.10	54.4	44.6	56.9	38.6	18.3
	23.10-23.15	55.4	51.5	56.1	38.9	17.2
	23.15-23.20	55.0	44.0	57.6	37.9	19.7
	23.20-23.25	55.8	45.6	58.4	38.9	19.5
	23.25-23.30	54.6	51.3	54.9	38.0	16.9
	23.30-23.35	56.4	45.6	59.0	37.5	21.5
	23.35-23.40	55.1	42.8	57.8	37.9	19.9
	23.40-23.45	52.7	42.4	55.3	38.0	17.3
	23.45-23.50	53.6	44.0	56.1	38.7	17.4
	23.50-23.55	50.1	43.1	52.1	39.6	12.5
	23.55-00.00	49.0	43.5	50.6	39.5	11.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
9.	00.00-00.05	48.9	42.5	50.8	38.8	12.0
	00.05-00.10	48.4	41.7	50.4	38.9	11.5
	00.10-00.15	48.5	45.3	48.7	38.9	9.8
	00.15-00.20	47.7	45.0	47.4	39.2	8.2
	00.20-00.25	48.2	43.3	49.5	39.8	9.7
	00.25-00.30	48.1	43.0	49.5	39.9	9.6
	00.30-00.35	48.4	42.8	50.0	40.2	9.8
	00.35-00.40	47.0	43.4	47.5	38.8	8.7
	00.40-00.45	47.7	44.3	48.0	39.4	8.6
	00.45-00.50	46.3	49.7	49.7	40.5	9.2
10.	00.50-00.55	47.9	45.3	47.4	39.1	8.3
	00.55-01.00	46.5	44.9	44.4	39.8	4.6
	01.00-01.05	48.0	46.4	45.9	39.0	6.9
	01.05-01.10	47.8	43.6	48.7	38.2	10.5
	01.10-01.15	46.2	43.4	46.0	41.2	4.8
	01.15-01.20	46.6	42.3	47.6	39.8	7.8
	01.20-01.25	45.1	42.4	44.8	37.9	6.9
	01.25-01.30	45.2	45.8	45.8	37.5	8.3
	01.30-01.35	45.5	44.4	42.0	37.6	4.4
	01.35-01.40	45.5	41.1	46.5	38.7	7.8
11.	01.40-01.45	41.8	44.4	44.4	39.7	4.7
	01.45-01.50	42.5	42.7	42.7	38.5	4.2
	01.50-01.55	46.9	42.0	48.2	37.9	10.3
	01.55-02.00	40.8	40.1	35.5	37.5	-2.0
	02.00-02.05	42.1	44.8	44.8	37.7	7.1
	02.05-02.10	40.7	45.8	45.8	40.6	5.2
	02.10-02.15	42.3	44.5	44.5	39.4	5.1
	02.15-02.20	42.3	45.3	45.3	40.4	4.9
	02.20-02.25	40.8	43.3	43.3	37.9	5.4
	02.25-02.30	41.4	40.8	35.5	37.5	-2.0
12.	02.30-02.35	44.7	41.3	45.0	38.1	6.9
	02.35-02.40	43.5	43.2	34.7	38.2	-3.5
	02.40-02.45	42.8	42.4	35.2	39.1	-3.9
	02.45-02.50	40.7	40.9	40.9	37.5	3.4
	02.50-02.55	43.5	40.2	43.8	37.5	6.3
	02.55-03.00	44.0	40.7	44.3	37.5	6.8
	03.00-03.05	41.2	41.1	27.8	37.5	-9.7
	03.05-03.10	43.3	41.1	42.3	38.1	4.2
	03.10-03.15	41.7	41.6	28.3	37.5	-9.2
	03.15-03.20	42.1	46.0	46.0	38.4	7.6
	03.20-03.25	39.6	45.3	45.3	39.0	6.3
	03.25-03.30	39.7	41.4	41.4	37.7	3.7
	03.30-03.35	41.5	42.2	42.2	38.1	4.1
	03.35-03.40	41.7	43.0	43.0	37.5	5.5
	03.40-03.45	39.7	40.4	40.4	37.5	2.9
	03.45-03.50	42.5	41.3	39.3	37.5	1.8
	03.50-03.55	40.5	40.6	40.6	37.5	3.1
	03.55-04.00	40.8	39.8	36.9	37.5	-0.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/10/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
13.	04.00-04.05	40.6	42.2	42.2	37.6	4.6
	04.05-04.10	40.8	42.7	42.7	37.9	4.8
	04.10-04.15	39.2	40.6	40.6	37.5	3.1
	04.15-04.20	40.3	41.4	41.4	37.8	3.6
	04.20-04.25	41.7	39.5	40.7	37.5	3.2
	04.25-04.30	42.3	45.1	45.1	37.6	7.5
	04.30-04.35	41.2	40.8	33.6	37.9	-4.3
	04.35-04.40	42.6	40.2	41.9	37.5	4.4
	04.40-04.45	42.9	41.6	40.0	37.8	2.2
	04.45-04.50	42.8	42.0	38.1	38.4	-0.3
	04.50-04.55	41.2	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	40.9	51.4	51.4	38.8	12.6
14.	05.00-05.05	43.1	42.8	34.3	38.8	-4.5
	05.05-05.10	44.7	42.2	44.1	37.9	6.2
	05.10-05.15	44.9	51.5	51.5	40.2	11.3
	05.15-05.20	57.0	46.3	59.6	39.1	20.5
	05.20-05.25	61.5	44.6	64.4	39.6	24.8
	05.25-05.30	51.9	47.0	53.2	40.9	12.3
	05.30-05.35	41.9	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	42.1	65.3	65.3	49.3	16.0
	05.40-05.45	40.7	55.5	55.5	41.4	14.1
	05.45-05.50	42.2	51.1	51.1	41.4	9.7
	05.50-05.55	43.1	49.3	49.3	41.9	7.4
	05.55-06.00	42.0	50.2	50.2	45.5	4.7
15.	06.00-07.00	45.6	66.7	66.7	61.2	5.5
16.	07.00-08.00	49.2	65.5	65.5	60.6	4.9
17.	08.00-09.00	50.1	64.7	64.7	59.6	5.2
18.	09.00-10.00	49.3	67.1	67.1	61.7	5.4
19.	10.00-11.00	49.6	64.4	64.4	53.7	10.8
20.	11.00-12.00	49.9	57.7	57.7	49.0	8.7
21.	12.00-13.00	51.1	54.2	54.2	46.2	8.0
22.	13.00-14.00	50.6	55.2	55.2	45.9	9.3
23.	14.00-15.00	50.2	53.5	53.5	45.8	7.7
24.	15.00-16.00	51.9	52.9	52.9	45.7	7.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไต้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3362/2023/12-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Report Date : October 24, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Sampling Date : October 16-17, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Type of Sample : Vibration

Job No. : S660053/Oct

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	16-17/10/23	15.57	Transverse	2.7	0.0946	5.00
				Vertical	5.8	0.102	5.00
				Longitudinal	5.8	0.0788	5.00

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)
อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3760

Received Date: 23/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Report Date : 01/12/23

Analysis Date : 23-27/11/23

Job No. : S660053/Nov

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2311-AA1184	21-22/11/23	0.803	0.583	0.68	1.35
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2311-AA1185	21-22/11/23	0.079	0.024	0.65	1.34
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2311-AA1184, 2310-AA1185)/23-27/11/23

CO (2311-AA1184, 2310-AA1185)/23/11/23

HC as Methane (2311-AA1184, 2310-AA1185)/24/11/23

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)

HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

01/12/23



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

01/12/23



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3760
Received Date: 22/11/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารชิดปับเต็ญทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ
Contact : -

Report Date : 01/12/23
Analysis Date : 21-27/11/23
Job No. : S660053/Nov
Sampling Date : 21/11/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0578 = yellow turbid/moderate black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2311-WW0578 บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.98	5-9	21/11/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	0.20	0.5	23/11/23
3	Suspended Solids	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	16.7	40	24/11/23
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	233	*	24/11/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	30	22-27/11/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	20	23/11/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.69	35	23/11/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1.0	23/11/23
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.6 x 10 ⁵	-	22-27/11/23

Remarks : * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทั้งคือ 358 + 500 เท่ากับ 858 มิลลิกรัมต่อลิตร
: บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ = 47P 0677638 UTM 1514553
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01, 12, 23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
01, 12, 23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Nov

Report No. : 3760/2023/1-12
Report Date : November 24, 2023
Sampling Date : November 21-22, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		21-22/11/23
1.	11:00-12:00	0.0041
2.	12:00-13:00	0.0036
3.	13:00-14:00	0.0035
4.	14:00-15:00	0.0031
5.	15:00-16:00	0.0027
6.	16:00-17:00	0.0026
7.	17:00-18:00	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0028
10.	20:00-21:00	0.0029
11.	21:00-22:00	0.0033
12.	22:00-23:00	0.0041
13.	23:00-00:00	0.0027
14.	00:00-01:00	0.0028
15.	01:00-02:00	0.0035
16.	02:00-03:00	0.0030
17.	03:00-04:00	0.0037
18.	04:00-05:00	0.0036
19.	05:00-06:00	0.0041
20.	06:00-07:00	0.0038
21.	07:00-08:00	0.0039
22.	08:00-09:00	0.0040
23.	09:00-10:00	0.0035
24.	10:00-11:00	0.0037
Minimum		0.0026
Maximum		0.0041
Average		0.0034
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/2-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result
		โรงเรียนอนุบาลสุพรรณบุรี
		NO ₂ (ppm)
		21-22/11/23
1.	10:00-11:00	0.0023
2.	11:00-12:00	0.0013
3.	12:00-13:00	0.0013
4.	13:00-14:00	0.0019
5.	14:00-15:00	0.0017
6.	15:00-16:00	0.0015
7.	16:00-17:00	0.0020
8.	17:00-18:00	0.0012
9.	18:00-19:00	0.0012
10.	19:00-20:00	0.0018
11.	20:00-21:00	0.0019
12.	21:00-22:00	0.0018
13.	22:00-23:00	0.0017
14.	23:00-00:00	0.0010
15.	00:00-01:00	0.0009
16.	01:00-02:00	0.0009
17.	02:00-03:00	0.0011
18.	03:00-04:00	0.0008
19.	04:00-05:00	0.0013
20.	05:00-06:00	0.0012
21.	06:00-07:00	0.0014
22.	07:00-08:00	0.0013
23.	08:00-09:00	0.0015
24.	09:00-10:00	0.0031
Minimum		0.0008
Maximum		0.0031
Average		0.0015
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/3-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		21-22/11/23
1.	11:00-12:00	0.0021
2.	12:00-13:00	0.0021
3.	13:00-14:00	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0022
5.	15:00-16:00	0.0021
6.	16:00-17:00	0.0021
7.	17:00-18:00	0.0019
8.	18:00-19:00	0.0018
9.	19:00-20:00	0.0022
10.	20:00-21:00	0.0019
11.	21:00-22:00	0.0016
12.	22:00-23:00	0.0015
13.	23:00-00:00	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0020
15.	01:00-02:00	0.0017
16.	02:00-03:00	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0014
18.	04:00-05:00	0.0020
19.	05:00-06:00	0.0021
20.	06:00-07:00	0.0016
21.	07:00-08:00	0.0021
22.	08:00-09:00	0.0017
23.	09:00-10:00	0.0019
24.	10:00-11:00	0.0020
Minimum		0.0014
Maximum		0.0022
Average		0.0019
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/4-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		21-22/11/23
1.	10:00-11:00	0.0015
2.	11:00-12:00	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0016
4.	13:00-14:00	0.0014
5.	14:00-15:00	0.0016
6.	15:00-16:00	0.0019
7.	16:00-17:00	0.0016
8.	17:00-18:00	0.0017
9.	18:00-19:00	0.0017
10.	19:00-20:00	0.0019
11.	20:00-21:00	0.0019
12.	21:00-22:00	0.0016
13.	22:00-23:00	0.0019
14.	23:00-00:00	0.0017
15.	00:00-01:00	0.0018
16.	01:00-02:00	0.0018
17.	02:00-03:00	0.0016
18.	03:00-04:00	0.0014
19.	04:00-05:00	0.0015
20.	05:00-06:00	0.0015
21.	06:00-07:00	0.0016
22.	07:00-08:00	0.0017
23.	08:00-09:00	0.0019
24.	09:00-10:00	0.0017
Minimum		0.0014
Maximum		0.0019
Average		0.0017
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/5-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	21-22/11/23	0.0019	0.0017
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/6-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		21-22/11/23
1.	11:00-12:00	1.5
2.	12:00-13:00	1.5
3.	13:00-14:00	1.4
4.	14:00-15:00	1.2
5.	15:00-16:00	1.4
6.	16:00-17:00	1.7
7.	17:00-18:00	1.4
8.	18:00-19:00	1.5
9.	19:00-20:00	1.5
10.	20:00-21:00	1.7
11.	21:00-22:00	1.7
12.	22:00-23:00	1.4
13.	23:00-00:00	1.5
14.	00:00-01:00	1.4
15.	01:00-02:00	1.2
16.	02:00-03:00	1.3
17.	03:00-04:00	1.3
18.	04:00-05:00	1.4
19.	05:00-06:00	1.5
20.	06:00-07:00	1.7
21.	07:00-08:00	1.5
22.	08:00-09:00	1.6
23.	09:00-10:00	1.5
24.	10:00-11:00	1.5
Minimum		1.2
Maximum		1.7
Average		1.5
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินน้ำ พร้อมเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/7-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		21-22/11/23
1.	10:00-11:00	1.3
2.	11:00-12:00	1.2
3.	12:00-13:00	1.2
4.	13:00-14:00	1.3
5.	14:00-15:00	1.1
6.	15:00-16:00	1.1
7.	16:00-17:00	1.2
8.	17:00-18:00	0.9
9.	18:00-19:00	0.9
10.	19:00-20:00	1.1
11.	20:00-21:00	1.1
12.	21:00-22:00	1.2
13.	22:00-23:00	1.2
14.	23:00-00:00	1.1
15.	00:00-01:00	1.2
16.	01:00-02:00	1.1
17.	02:00-03:00	1.3
18.	03:00-04:00	1.4
19.	04:00-05:00	2.0
20.	05:00-06:00	1.2
21.	06:00-07:00	1.2
22.	07:00-08:00	1.3
23.	08:00-09:00	1.3
24.	09:00-10:00	1.4
Minimum		0.9
Maximum		2.0
Average		1.2
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Nov

Report No. : 3760/2023/8-12
Report Date : November 24, 2023
Sampling Date : November 21-22, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		21-22/11/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	11:00-12:00	63.1	83.3	56.4
2.	12:00-13:00	60.2	82.1	57.3
3.	13:00-14:00	67.0	94.0	57.7
4.	14:00-15:00	65.4	84.8	58.9
5.	15:00-16:00	63.3	89.7	56.7
6.	16:00-17:00	63.3	86.9	56.5
7.	17:00-18:00	62.3	86.1	56.8
8.	18:00-19:00	60.2	79.9	56.9
9.	19:00-20:00	57.4	80.5	55.6
10.	20:00-21:00	56.5	67.6	55.5
11.	21:00-22:00	56.5	65.6	55.3
12.	22:00-23:00	56.6	74.8	55.2
13.	23:00-00:00	56.4	72.5	55.0
14.	00:00-01:00	56.3	68.4	55.0
15.	01:00-02:00	56.3	59.2	55.2
16.	02:00-03:00	56.7	72.8	55.2
17.	03:00-04:00	56.7	73.3	55.3
18.	04:00-05:00	56.4	64.7	55.3
19.	05:00-06:00	56.5	79.2	55.4
20.	06:00-07:00	58.8	78.8	55.9
21.	07:00-08:00	64.4	94.5	57.0
22.	08:00-09:00	63.6	90.4	57.7
23.	09:00-10:00	67.0	86.8	59.7
24.	10:00-11:00	65.2	89.1	57.1
Leq 24 hr		62.0	-	-
Lmax		-	94.5	-
Standard		70	115	-
Ldn		65.0	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/9-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : November 21-22, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Nov

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์		
		21-22/11/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	11:00-12:00	57.3	79.3	53.4
2.	12:00-13:00	62.3	93.3	52.7
3.	13:00-14:00	59.8	84.7	52.1
4.	14:00-15:00	57.2	77.0	53.3
5.	15:00-16:00	62.0	86.5	52.6
6.	16:00-17:00	64.9	88.1	51.9
7.	17:00-18:00	60.0	87.5	50.0
8.	18:00-19:00	51.1	70.7	46.6
9.	19:00-20:00	51.3	68.8	46.6
10.	20:00-21:00	56.2	75.9	49.6
11.	21:00-22:00	55.6	75.0	49.7
12.	22:00-23:00	54.3	74.8	48.2
13.	23:00-00:00	47.3	67.6	42.4
14.	00:00-01:00	45.3	59.7	41.7
15.	01:00-02:00	49.1	67.3	40.7
16.	02:00-03:00	43.9	61.8	40.6
17.	03:00-04:00	46.0	66.7	40.4
18.	04:00-05:00	43.7	65.9	39.9
19.	05:00-06:00	44.6	61.1	41.3
20.	06:00-07:00	50.9	68.5	45.0
21.	07:00-08:00	58.2	84.8	48.6
22.	08:00-09:00	60.8	78.0	53.5
23.	09:00-10:00	55.1	74.0	50.6
24.	10:00-11:00	57.8	77.0	53.8
Leq 24 hr		57.6	-	-
Lmax		-	93.3	-
Standard		70	115	-
Ldn		59.2	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& November 21-22, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Nov

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	11.00-12.00	63.1	56.3	62.1	48.9	13.2
2.	12.00-13.00	60.2	56.8	57.6	50.0	7.6
3.	13.00-14.00	67.0	51.6	66.9	40.7	26.2
4.	14.00-15.00	65.4	52.4	65.1	41.1	24.1
5.	15.00-16.00	63.3	55.4	62.5	43.0	19.5
6.	16.00-17.00	63.3	57.3	62.0	45.0	17.1
7.	17.00-18.00	62.3	60.3	57.9	48.7	9.3
8.	18.00-19.00	60.2	61.4	61.4	53.1	8.3
9.	19.00-20.00	57.4	60.7	60.7	51.5	9.2
10.	20.00-21.00	56.5	61.1	61.1	55.0	6.1
11.	21.00-22.00	56.5	64.0	64.0	57.6	6.4
12.	22.00-22.05	56.7	59.5	59.5	49.5	10.0
	22.05-22.10	56.5	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	56.4	54.7	54.5	47.8	6.7
	22.15-22.20	56.4	58.7	58.7	49.6	9.1
	22.20-22.25	56.5	54.0	55.9	47.6	8.3
	22.25-22.30	56.8	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	56.9	57.3	57.3	48.7	8.6
	22.35-22.40	56.4	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	56.6	55.5	53.1	50.5	2.6
	22.45-22.50	56.3	55.9	48.7	48.1	0.6
	22.50-22.55	56.5	56.9	56.9	48.1	8.8
	22.55-23.00	56.8	55.5	53.9	47.7	6.2
13.	23.00-23.05	57.2	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	56.3	56.0	47.5	48.7	-1.2
	23.10-23.15	56.3	55.1	53.1	48.9	4.2
	23.15-23.20	56.5	51.9	57.7	47.5	10.2
	23.20-23.25	56.8	58.6	58.6	48.5	10.1
	23.25-23.30	56.5	54.5	55.2	48.3	6.9
	23.30-23.35	56.7	53.2	57.1	47.8	9.3
	23.35-23.40	56.5	52.6	57.2	48.1	9.1
	23.40-23.45	56.4	53.2	56.6	48.5	8.1
	23.45-23.50	56.1	57.1	57.1	48.7	8.4
	23.50-23.55	56.0	56.7	56.7	48.9	7.8
	23.55-00.00	55.9	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
14.	00.00-00.05	56.1	55.5	50.2	48.2	2.0
	00.05-00.10	56.3	53.9	55.6	48.5	7.1
	00.10-00.15	56.2	56.3	56.3	48.5	7.8
	00.15-00.20	56.6	52.3	57.6	47.2	10.4
	00.20-00.25	56.7	54.2	56.1	47.2	8.9
	00.25-00.30	56.7	53.9	56.5	47.2	9.3
	00.30-00.35	56.5	52.6	57.2	48.3	8.9
	00.35-00.40	56.3	51.4	57.6	47.6	10.0
	00.40-00.45	56.2	52.3	56.9	48.0	8.9
	00.45-00.50	55.9	56.7	56.7	48.0	8.7
15.	00.50-00.55	56.1	53.0	56.2	48.1	8.1
	00.55-01.00	56.0	53.3	55.7	48.2	7.5
	01.00-01.05	56.3	48.6	58.5	44.7	13.8
	01.05-01.10	56.1	49.3	58.1	44.8	13.3
	01.10-01.15	56.2	53.6	55.7	46.9	8.8
	01.15-01.20	56.4	53.6	56.2	48.9	7.3
	01.20-01.25	56.3	55.3	52.4	48.6	3.8
	01.25-01.30	56.5	53.7	56.3	47.6	8.7
	01.30-01.35	56.4	52.5	57.1	47.9	9.2
	01.35-01.40	56.3	50.4	58.0	45.8	12.2
16.	01.40-01.45	56.3	53.8	55.7	45.9	9.8
	01.45-01.50	56.2	50.9	57.7	45.3	12.4
	01.50-01.55	56.2	49.8	58.1	46.9	11.2
	01.55-02.00	56.6	52.5	57.5	48.1	9.4
	02.00-02.05	56.7	52.7	57.5	48.2	9.3
	02.05-02.10	56.9	51.3	58.5	47.9	10.6
	02.10-02.15	56.9	52.3	58.1	47.8	10.3
	02.15-02.20	56.7	53.7	56.7	48.1	8.6
	02.20-02.25	56.5	48.5	58.8	44.2	14.6
	02.25-02.30	56.5	50.3	58.3	45.4	12.9
17.	02.30-02.35	56.7	52.1	57.9	46.3	11.6
	02.35-02.40	56.7	50.8	58.4	44.9	13.5
	02.40-02.45	56.8	48.6	59.1	43.0	16.1
	02.45-02.50	57.0	49.9	59.1	44.6	14.5
	02.50-02.55	56.7	49.1	58.9	44.5	14.4
	02.55-03.00	56.7	48.2	59.0	43.0	16.0
	03.00-03.05	56.5	48.8	58.7	42.2	16.5
	03.05-03.10	56.9	49.8	59.0	43.0	16.0
	03.10-03.15	56.8	47.3	59.3	42.6	16.7
	03.15-03.20	56.8	50.1	58.8	44.3	14.5
	03.20-03.25	56.3	45.6	58.9	42.3	16.6
	03.25-03.30	56.4	55.7	51.1	42.5	8.6
	03.30-03.35	57.3	51.8	58.9	42.7	16.2
	03.35-03.40	57.0	50.7	58.8	43.6	15.2
	03.40-03.45	56.7	50.0	58.7	43.0	15.7
	03.45-03.50	56.6	46.6	59.1	41.8	17.3
	03.50-03.55	56.5	48.3	58.8	41.4	17.4
	03.55-04.00	56.8	45.9	59.4	41.2	18.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
18.	04.00-04.05	56.9	44.3	59.7	40.4	19.3
	04.05-04.10	57.1	46.5	59.7	39.9	19.8
	04.10-04.15	56.7	45.4	59.4	39.6	19.8
	04.15-04.20	56.6	47.2	59.1	40.5	18.6
	04.20-04.25	56.3	45.9	58.9	40.1	18.8
	04.25-04.30	56.0	47.9	58.3	40.6	17.7
	04.30-04.35	56.0	49.6	57.9	41.2	16.7
	04.35-04.40	55.8	44.6	58.5	39.4	19.1
	04.40-04.45	55.8	46.4	58.3	40.8	17.5
	04.45-04.50	56.0	47.8	58.3	40.1	18.2
19.	04.50-04.55	56.7	46.9	59.2	41.0	18.2
	04.55-05.00	56.8	49.3	58.9	41.9	17.0
	05.00-05.05	57.4	48.1	59.9	41.7	18.2
	05.05-05.10	56.7	45.0	59.4	41.9	17.5
	05.10-05.15	56.4	47.3	58.8	41.8	17.0
	05.15-05.20	56.3	43.7	59.1	41.1	18.0
	05.20-05.25	56.3	45.5	58.9	40.9	18.0
	05.25-05.30	56.2	52.7	56.6	40.8	15.8
	05.30-05.35	56.3	46.6	58.8	41.7	17.1
	05.35-05.40	56.4	47.3	58.8	42.4	16.4
20.	05.40-05.45	56.2	48.2	58.5	42.7	15.8
	05.45-05.50	56.6	47.9	59.0	42.6	16.4
	05.50-05.55	57.0	45.3	59.7	40.9	18.8
	05.55-06.00	56.7	56.1	50.8	40.7	10.1
	06.00-07.00	58.8	61.6	61.6	55.4	6.2
	07.00-08.00	64.4	62.5	59.9	55.0	4.9
	08.00-09.00	63.6	62.4	57.4	52.7	4.8
	09.00-10.00	67.0	63.0	64.8	51.4	13.4
	10.00-11.00	65.2	64.3	57.9	57.3	0.6
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3760/2023/11-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : November 24, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& November 21-22, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Nov

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	10.00-11.00	57.3	58.6	58.6	45.0	13.7
2.	11.00-12.00	62.3	51.4	62.0	45.9	16.1
3.	12.00-13.00	59.8	49.6	59.3	43.0	16.4
4.	13.00-14.00	57.2	52.7	55.3	45.1	10.3
5.	14.00-15.00	62.0	64.5	64.5	59.9	4.7
6.	15.00-16.00	64.9	66.3	66.3	62.2	4.1
7.	16.00-17.00	60.0	66.7	66.7	61.2	5.5
8.	17.00-18.00	51.1	65.5	65.5	60.6	4.9
9.	18.00-19.00	51.3	64.7	64.7	59.6	5.2
10.	19.00-20.00	56.2	67.1	67.1	61.7	5.4
11.	20.00-21.00	55.6	64.4	64.4	53.7	10.8
12.	21.00-22.00	54.3	57.7	57.7	49.0	8.7
13.	22.00-22.05	49.0	48.1	44.7	42.1	2.6
	22.05-22.10	50.5	49.0	48.2	41.7	6.5
	22.10-22.15	49.2	47.6	47.1	41.8	5.3
	22.15-22.20	49.2	49.6	49.6	42.3	7.3
	22.20-22.25	46.7	50.2	50.2	41.9	8.3
	22.25-22.30	44.4	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	45.7	48.6	48.6	42.3	6.3
	22.35-22.40	44.8	50.3	50.3	43.0	7.3
	22.40-22.45	46.6	51.1	51.1	43.2	7.9
	22.45-22.50	45.6	47.0	47.0	43.0	4.0
	22.50-22.55	45.8	46.5	46.5	42.1	4.4
	22.55-23.00	44.9	48.3	48.3	43.1	5.2
14.	23.00-23.05	45.4	53.0	53.0	40.6	12.4
	23.05-23.10	45.7	44.6	42.2	38.6	3.6
	23.10-23.15	46.3	51.5	51.5	38.9	12.6
	23.15-23.20	46.0	44.0	44.7	37.9	6.8
	23.20-23.25	45.3	45.6	45.6	38.9	6.7
	23.25-23.30	44.9	51.3	51.3	38.0	13.3
	23.30-23.35	45.4	45.6	45.6	37.5	8.1
	23.35-23.40	44.9	42.8	43.7	37.9	5.8
	23.40-23.45	44.8	42.4	44.1	38.0	6.1
	23.45-23.50	45.6	44.0	43.5	38.7	4.8
	23.50-23.55	45.5	43.1	44.8	39.6	5.2
	23.55-00.00	42.9	43.5	43.5	39.5	4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

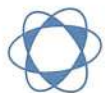


TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
15.	00.00-00.05	45.6	42.5	45.7	38.8	6.9
	00.05-00.10	43.7	41.7	42.4	38.9	3.5
	00.10-00.15	44.9	45.3	45.3	38.9	6.4
	00.15-00.20	45.6	45.0	39.7	39.2	0.5
	00.20-00.25	45.6	43.3	44.7	39.8	4.9
	00.25-00.30	44.1	43.0	40.6	39.9	0.7
	00.30-00.35	57.3	42.8	60.1	40.2	19.9
	00.35-00.40	50.2	43.4	52.2	38.8	13.4
	00.40-00.45	46.7	44.3	46.0	39.4	6.6
	00.45-00.50	41.5	49.7	49.7	40.5	9.2
16.	00.50-00.55	48.8	45.3	49.2	39.1	10.1
	00.55-01.00	43.5	44.9	44.9	39.8	5.1
	01.00-01.05	43.2	46.4	46.4	39.0	7.4
	01.05-01.10	45.6	43.6	44.3	38.2	6.1
	01.10-01.15	43.1	43.4	43.4	41.2	2.2
	01.15-01.20	42.2	42.3	42.3	39.8	2.5
	01.20-01.25	44.6	42.4	43.6	37.9	5.7
	01.25-01.30	43.1	45.8	45.8	37.5	8.3
	01.30-01.35	44.8	44.4	37.2	37.6	-0.4
	01.35-01.40	43.9	41.1	43.7	38.7	5.0
17.	01.40-01.45	42.3	44.4	44.4	39.7	4.7
	01.45-01.50	43.9	42.7	40.7	38.5	2.2
	01.50-01.55	45.6	42.0	46.1	37.9	8.2
	01.55-02.00	43.1	40.1	43.1	37.5	5.6
	02.00-02.05	43.2	44.8	44.8	37.7	7.1
	02.05-02.10	41.7	45.8	45.8	40.6	5.2
	02.10-02.15	43.0	44.5	44.5	39.4	5.1
	02.15-02.20	45.9	45.3	40.0	40.4	-0.4
	02.20-02.25	53.7	43.3	56.3	37.9	18.4
	02.25-02.30	43.9	40.8	44.0	37.5	6.5
18.	02.30-02.35	43.3	41.3	42.0	38.1	3.9
	02.35-02.40	43.9	43.2	38.6	38.2	0.4
	02.40-02.45	44.6	42.4	43.6	39.1	4.5
	02.45-02.50	44.0	40.9	44.1	37.5	6.6
	02.50-02.55	42.6	40.2	41.9	37.5	4.4
	02.55-03.00	40.9	40.7	30.4	37.5	-7.1
	03.00-03.05	42.6	41.1	40.3	37.5	2.8
	03.05-03.10	41.0	41.1	41.1	38.1	3.0
	03.10-03.15	41.7	41.6	28.3	37.5	-9.2
	03.15-03.20	46.6	46.0	40.7	38.4	2.3
	03.20-03.25	48.6	45.3	48.9	39.0	9.9
	03.25-03.30	42.1	41.4	36.8	37.7	-0.9
	03.30-03.35	42.5	42.2	33.7	38.1	-4.4
	03.35-03.40	43.4	43.0	35.8	37.5	-1.7
	03.40-03.45	41.2	40.4	36.5	37.5	-1.0
	03.45-03.50	41.9	41.3	36.0	37.5	-1.5
	03.50-03.55	41.8	40.6	38.6	37.5	1.1
	03.55-04.00	43.4	39.8	43.9	37.5	6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		21-22/11/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
19.	04.00-04.05	42.7	42.2	36.1	37.6	-1.5
	04.05-04.10	44.7	42.7	43.4	37.9	5.5
	04.10-04.15	42.9	40.6	42.0	37.5	4.5
	04.15-04.20	42.1	41.4	36.8	37.8	-1.0
	04.20-04.25	41.5	39.5	40.2	37.5	2.7
	04.25-04.30	42.7	45.1	45.1	37.6	7.5
	04.30-04.35	43.4	40.8	42.9	37.9	5.0
	04.35-04.40	43.8	40.2	44.3	37.5	6.8
	04.40-04.45	46.2	41.6	47.4	37.8	9.6
	04.45-04.50	46.7	42.0	47.9	38.4	9.5
20.	04.50-04.55	47.5	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	46.1	51.4	51.4	38.8	12.6
	05.00-05.05	46.7	42.8	47.4	38.8	8.6
	05.05-05.10	46.7	42.2	47.8	37.9	9.9
	05.10-05.15	50.7	51.5	51.5	40.2	11.3
	05.15-05.20	50.8	46.3	51.9	39.1	12.8
	05.20-05.25	51.4	44.6	53.4	39.6	13.8
	05.25-05.30	51.1	47.0	52.0	40.9	11.1
	05.30-05.35	52.6	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	51.3	65.3	65.3	49.3	16.0
21.	05.40-05.45	52.4	55.5	55.5	41.4	14.1
	05.45-05.50	51.7	51.1	45.8	41.4	4.4
	05.50-05.55	49.6	49.3	40.8	41.9	-1.1
	05.55-06.00	52.1	50.2	50.6	45.5	5.1
	06.00-07.00	58.2	54.2	56.0	46.2	9.8
	07.00-08.00	60.8	55.2	59.5	45.9	13.6
	08.00-09.00	55.1	53.5	50.0	45.8	4.2
	09.00-10.00	57.8	52.9	56.1	45.7	10.4
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Nov

Report No. : 3760/2023/12-12
Report Date : November 24, 2023
Sampling Date : November 21-22, 2023
Type of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	21-22/11/23	15.57	Transverse	2.7	0.0946	5.00
				Vertical	5.8	0.102	5.00
				Longitudinal	5.8	0.0788	5.00

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)
อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3910
Received Date: 06/12/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท หินให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ
Contact : -

Report Date : 15/12/23
Analysis Date : 06-11/12/23
Job No. : S660053/Dec
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(8 hr.) (ppm)	HC as Methane (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง (47P 0677581 UTM 1514574)	2312-AA0155	04-05/12/23	0.849	0.132	0.47	1.30
โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ (47P 0677247 UTM 1514183)	2312-AA0156	04-05/12/23	0.052	0.034	0.50	1.30
Standard ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽²⁾	-

Analysis Date : TSP, PM-10 (2312-AA0155, 2312-AA0156)/06-11/12/23
CO (2312-AA0155, 2312-AA0156)/06/12/23
HC as Methane (2312-AA0155, 2312-AA0156)/06/12/23
Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
CO = NDIR Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix C)
HC as Methane = Flame Ionization Detection Method (APHA 109)
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value
(2) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/12/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15/12/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-3910

Report Date : 15/12/23

Received Date: 06/12/23

Analysis Date : 06-11/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S660053/Dec

For บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Sampling Date : 04/12/23

โครงการ : Regal Onnut-Srinakarin (รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling By : TET

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

Type of Sample : Wastewater

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

Contact : -

Sample Conditions : 2312-WW0150 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2312-WW0150 บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.56	5-9	07/12/23
2	Settleable Solids	ml/L	Volumetric (SM 2540 F)	< 0.10	0.5	11/12/23
3	Suspended Solids	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	11.0	40	11/12/23
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	742	*	08/12/23
5	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2	30	06-11/12/23
6	Fat, Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	20	08/12/23
7	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.11	35	11/12/23
8	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1.0	08/12/23
9	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ²	-	06-11/12/23

Remarks : * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564) ดังนั้นมาตรฐาน Total Dissolved Solids ในน้ำทิ้งคือ 358 + 500 เท่ากับ 858 มิลลิกรัมต่อลิตร

Method : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ = 47P 0677638 UTM 1514553

Standard : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment for Effluent Standard of Specific Type and size of Building (2005) (B.E. 2548), Type ข

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/23

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/1-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 4-5, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Dec

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		NO ₂ (ppm)
		04-05/12/23
1.	09:00-10:00	0.0026
2.	10:00-11:00	0.0028
3.	11:00-12:00	0.0026
4.	12:00-13:00	0.0025
5.	13:00-14:00	0.0032
6.	14:00-15:00	0.0017
7.	15:00-16:00	0.0019
8.	16:00-17:00	0.0018
9.	17:00-18:00	0.0035
10.	18:00-19:00	0.0036
11.	19:00-20:00	0.0044
12.	20:00-21:00	0.0046
13.	21:00-22:00	0.0053
14.	22:00-23:00	0.0046
15.	23:00-00:00	0.0055
16.	00:00-01:00	0.0042
17.	01:00-02:00	0.0044
18.	02:00-03:00	0.0042
19.	03:00-04:00	0.0038
20.	04:00-05:00	0.0034
21.	05:00-06:00	0.0032
22.	06:00-07:00	0.0032
23.	07:00-08:00	0.0026
24.	08:00-09:00	0.0028
Minimum		0.0017
Maximum		0.0055
Average		0.0034
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/2-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		NO ₂ (ppm)
		04-05/12/23
1.	10:00-11:00	0.0027
2.	11:00-12:00	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0018
4.	13:00-14:00	0.0019
5.	14:00-15:00	0.0022
6.	15:00-16:00	0.0018
7.	16:00-17:00	0.0017
8.	17:00-18:00	0.0019
9.	18:00-19:00	0.0022
10.	19:00-20:00	0.0025
11.	20:00-21:00	0.0027
12.	21:00-22:00	0.0020
13.	22:00-23:00	0.0018
14.	23:00-00:00	0.0016
15.	00:00-01:00	0.0021
16.	01:00-02:00	0.0018
17.	02:00-03:00	0.0019
18.	03:00-04:00	0.0016
19.	04:00-05:00	0.0015
20.	05:00-06:00	0.0015
21.	06:00-07:00	0.0017
22.	07:00-08:00	0.0019
23.	08:00-09:00	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0024
Minimum		0.0015
Maximum		0.0027
Average		0.0020
Standard		0.17

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/3-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		SO ₂ (ppm)
		04-05/12/23
1.	09:00-10:00	0.0039
2.	10:00-11:00	0.0045
3.	11:00-12:00	0.0042
4.	12:00-13:00	0.0040
5.	13:00-14:00	0.0044
6.	14:00-15:00	0.0048
7.	15:00-16:00	0.0043
8.	16:00-17:00	0.0038
9.	17:00-18:00	0.0028
10.	18:00-19:00	0.0048
11.	19:00-20:00	0.0035
12.	20:00-21:00	0.0045
13.	21:00-22:00	0.0046
14.	22:00-23:00	0.0039
15.	23:00-00:00	0.0038
16.	00:00-01:00	0.0035
17.	01:00-02:00	0.0032
18.	02:00-03:00	0.0028
19.	03:00-04:00	0.0026
20.	04:00-05:00	0.0030
21.	05:00-06:00	0.0032
22.	06:00-07:00	0.0029
23.	07:00-08:00	0.0033
24.	08:00-09:00	0.0036
Minimum		0.0026
Maximum		0.0048
Average		0.0037
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/4-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		SO ₂ (ppm)
		04-05/12/23
1.	10:00-11:00	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0020
3.	12:00-13:00	0.0016
4.	13:00-14:00	0.0018
5.	14:00-15:00	0.0014
6.	15:00-16:00	0.0013
7.	16:00-17:00	0.0015
8.	17:00-18:00	0.0019
9.	18:00-19:00	0.0020
10.	19:00-20:00	0.0017
11.	20:00-21:00	0.0023
12.	21:00-22:00	0.0018
13.	22:00-23:00	0.0021
14.	23:00-00:00	0.0015
15.	00:00-01:00	0.0021
16.	01:00-02:00	0.0017
17.	02:00-03:00	0.0018
18.	03:00-04:00	0.0018
19.	04:00-05:00	0.0023
20.	05:00-06:00	0.0019
21.	06:00-07:00	0.0018
22.	07:00-08:00	0.0015
23.	08:00-09:00	0.0013
24.	09:00-10:00	0.0016
Minimum		0.0013
Maximum		0.0023
Average		0.0018
Standard		0.30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/5-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 4-5, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Dec

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24hr) (ppm)	
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
1.	04-05/12/23	0.0037	0.0018
Standard		0.12	

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/6-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 4-5, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Ambient Air

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Dec

Item	Time	Result
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
		CO (ppm)
		04-05/12/23
1.	09:00-10:00	4.4
2.	10:00-11:00	4.2
3.	11:00-12:00	4.6
4.	12:00-13:00	5.0
5.	13:00-14:00	4.5
6.	14:00-15:00	4.0
7.	15:00-16:00	4.0
8.	16:00-17:00	4.5
9.	17:00-18:00	3.7
10.	18:00-19:00	4.0
11.	19:00-20:00	3.7
12.	20:00-21:00	3.2
13.	21:00-22:00	3.6
14.	22:00-23:00	3.1
15.	23:00-00:00	3.4
16.	00:00-01:00	3.0
17.	01:00-02:00	2.8
18.	02:00-03:00	3.2
19.	03:00-04:00	3.4
20.	04:00-05:00	3.1
21.	05:00-06:00	3.5
22.	06:00-07:00	3.8
23.	07:00-08:00	4.5
24.	08:00-09:00	4.1
Minimum		2.8
Maximum		5.0
Average		3.8
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/7-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์
		CO (ppm)
		04-05/12/23
1.	10:00-11:00	1.7
2.	11:00-12:00	2.1
3.	12:00-13:00	1.8
4.	13:00-14:00	1.7
5.	14:00-15:00	1.5
6.	15:00-16:00	1.2
7.	16:00-17:00	1.7
8.	17:00-18:00	1.5
9.	18:00-19:00	2.1
10.	19:00-20:00	1.5
11.	20:00-21:00	1.7
12.	21:00-22:00	1.4
13.	22:00-23:00	1.2
14.	23:00-00:00	1.0
15.	00:00-01:00	0.9
16.	01:00-02:00	1.2
17.	02:00-03:00	1.5
18.	03:00-04:00	1.0
19.	04:00-05:00	1.3
20.	05:00-06:00	1.1
21.	06:00-07:00	1.5
22.	07:00-08:00	1.3
23.	08:00-09:00	1.7
24.	09:00-10:00	1.6
Minimum		0.9
Maximum		2.1
Average		1.5
Standard		30

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/8-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 4-5, 2023

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

Type of Sample : Sound Level

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

Job No. : S660053/Dec

Item	Time	Result (dB (A))		
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		
		04-05/12/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	09:00-10:00	65.9	91.3	61.1
2.	10:00-11:00	72.7	100.3	60.8
3.	11:00-12:00	66.3	101.1	59.9
4.	12:00-13:00	62.1	84.8	59.4
5.	13:00-14:00	71.5	99.3	65.8
6.	14:00-15:00	71.6	94.6	66.6
7.	15:00-16:00	75.3	107.6	64.1
8.	16:00-17:00	71.1	99.9	61.3
9.	17:00-18:00	64.6	92.1	59.2
10.	18:00-19:00	62.6	90.2	59.0
11.	19:00-20:00	60.1	87.6	58.5
12.	20:00-21:00	58.3	70.0	57.0
13.	21:00-22:00	58.2	71.1	57.2
14.	22:00-23:00	58.4	69.6	57.2
15.	23:00-00:00	59.0	68.9	58.1
16.	00:00-01:00	59.2	74.0	58.4
17.	01:00-02:00	59.0	83.0	58.1
18.	02:00-03:00	58.8	68.3	57.9
19.	03:00-04:00	59.1	71.3	57.9
20.	04:00-05:00	59.0	67.7	57.7
21.	05:00-06:00	58.6	66.5	57.7
22.	06:00-07:00	58.9	66.5	58.4
23.	07:00-08:00	62.6	84.8	57.9
24.	08:00-09:00	70.5	95.6	66.4
Leq 24 hr		67.4	-	-
Lmax		-	107.6	-
Standard		70	115	-
Ldn		69.1	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/9-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))		
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์		
		04-05/12/23		
		Leq	Lmax	L90
1.	10:00-11:00	69.0	84.7	52.4
2.	11:00-12:00	60.5	89.1	53.3
3.	12:00-13:00	64.4	82.8	51.9
4.	13:00-14:00	59.1	77.9	53.9
5.	14:00-15:00	67.4	91.9	52.8
6.	15:00-16:00	61.9	91.9	53.2
7.	16:00-17:00	64.1	93.1	49.8
8.	17:00-18:00	51.9	78.2	47.1
9.	18:00-19:00	52.0	71.4	47.3
10.	19:00-20:00	52.1	69.5	47.6
11.	20:00-21:00	54.1	70.9	48.0
12.	21:00-22:00	53.0	70.4	46.0
13.	22:00-23:00	52.2	65.1	43.7
14.	23:00-00:00	53.0	67.5	42.9
15.	00:00-01:00	54.7	67.0	42.5
16.	01:00-02:00	54.5	68.8	41.6
17.	02:00-03:00	51.8	63.0	40.7
18.	03:00-04:00	48.5	61.7	40.3
19.	04:00-05:00	47.8	62.1	40.6
20.	05:00-06:00	50.5	70.3	41.2
21.	06:00-07:00	50.9	75.5	44.1
22.	07:00-08:00	49.5	69.0	43.7
23.	08:00-09:00	51.7	75.7	43.8
24.	09:00-10:00	49.9	69.2	44.0
Leq 24 hr		60.2	-	-
Lmax		-	93.1	-
Standard		70	115	-
Ldn		62.0	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/10-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& December 4-5, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Dec

(10/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	09.00-10.00	65.9	56.3	65.4	48.9	16.6
2.	10.00-11.00	72.7	56.8	72.6	50.0	22.6
3.	11.00-12.00	66.3	51.6	66.1	40.7	25.4
4.	12.00-13.00	62.1	52.4	61.6	41.1	20.5
5.	13.00-14.00	71.5	55.4	71.4	43.0	28.4
6.	14.00-15.00	71.6	57.3	71.4	45.0	26.4
7.	15.00-16.00	75.3	60.3	75.2	48.7	26.5
8.	16.00-17.00	71.1	61.4	70.6	53.1	17.5
9.	17.00-18.00	64.6	60.7	62.4	51.5	10.9
10.	18.00-19.00	62.6	61.1	57.3	55.0	2.3
11.	19.00-20.00	60.1	64.0	64.0	57.6	6.4
12.	20.00-21.00	58.3	61.6	61.6	55.4	6.2
13.	21.00-22.00	58.2	62.5	62.5	55.0	7.5
14.	22.00-22.05	58.2	59.5	59.5	49.5	10.0
	22.05-22.10	57.9	64.7	64.7	48.4	16.3
	22.10-22.15	57.7	54.7	57.7	47.8	9.9
	22.15-22.20	58.0	58.7	58.7	49.6	9.1
	22.20-22.25	58.2	54.0	59.1	47.6	11.5
	22.25-22.30	58.6	61.4	61.4	49.3	12.1
	22.30-22.35	58.3	57.3	54.4	48.7	5.7
	22.35-22.40	57.9	69.0	69.0	51.0	18.0
	22.40-22.45	58.1	55.5	57.6	50.5	7.1
	22.45-22.50	59.2	55.9	59.5	48.1	11.4
	22.50-22.55	59.1	56.9	58.1	48.1	10.0
	22.55-23.00	58.9	55.5	59.2	47.7	11.5
15.	23.00-23.05	59.4	61.5	61.5	48.5	13.0
	23.05-23.10	59.3	56.0	59.6	48.7	10.9
	23.10-23.15	59.3	55.1	60.2	48.9	11.3
	23.15-23.20	59.4	51.9	61.5	47.5	14.0
	23.20-23.25	59.3	58.6	54.0	48.5	5.5
	23.25-23.30	59.1	54.5	60.3	48.3	12.0
	23.30-23.35	59.3	53.2	61.1	47.8	13.3
	23.35-23.40	59.2	52.6	61.1	48.1	13.0
	23.40-23.45	58.4	53.2	59.8	48.5	11.3
	23.45-23.50	58.5	57.1	55.9	48.7	7.2
	23.50-23.55	58.5	56.7	56.8	48.9	7.9
	23.55-00.00	58.4	61.7	61.7	49.1	12.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
16.	00.00-00.05	59.3	55.5	60.0	48.2	11.8
	00.05-00.10	60.0	53.9	61.8	48.5	13.3
	00.10-00.15	59.4	56.3	59.5	48.5	11.0
	00.15-00.20	58.7	52.3	60.6	47.2	13.4
	00.20-00.25	58.7	54.2	59.8	47.2	12.6
	00.25-00.30	59.2	53.9	60.7	47.2	13.5
	00.30-00.35	58.8	52.6	60.6	48.3	12.3
	00.35-00.40	59.1	51.4	61.3	47.6	13.7
	00.40-00.45	59.2	52.3	61.2	48.0	13.2
	00.45-00.50	59.2	56.7	58.6	48.0	10.6
17.	00.50-00.55	59.2	53.0	61.0	48.1	12.9
	00.55-01.00	59.2	53.3	60.9	48.2	12.7
	01.00-01.05	59.3	48.6	61.9	44.7	17.2
	01.05-01.10	59.6	49.3	62.2	44.8	17.4
	01.10-01.15	59.0	53.6	60.5	46.9	13.6
	01.15-01.20	59.1	53.6	60.7	48.9	11.8
	01.20-01.25	59.0	55.3	59.6	48.6	11.0
	01.25-01.30	58.0	53.7	59.0	47.6	11.4
	01.30-01.35	58.2	52.5	59.8	47.9	11.9
	01.35-01.40	58.7	50.4	61.0	45.8	15.2
18.	01.40-01.45	60.1	53.8	61.9	45.9	16.0
	01.45-01.50	59.1	50.9	61.4	45.3	16.1
	01.50-01.55	58.8	49.8	61.2	46.9	14.3
	01.55-02.00	58.5	52.5	60.2	48.1	12.1
	02.00-02.05	58.6	52.7	60.3	48.2	12.1
	02.05-02.10	58.7	51.3	60.8	47.9	12.9
	02.10-02.15	58.5	52.3	60.3	47.8	12.5
	02.15-02.20	58.8	53.7	60.2	48.1	12.1
	02.20-02.25	58.6	48.5	61.2	44.2	17.0
	02.25-02.30	58.5	50.3	60.8	45.4	15.4
19.	02.30-02.35	58.3	52.1	60.1	46.3	13.8
	02.35-02.40	58.7	50.8	60.9	44.9	16.0
	02.40-02.45	59.2	48.6	61.8	43.0	18.8
	02.45-02.50	59.3	49.9	61.8	44.6	17.2
	02.50-02.55	59.7	49.1	62.3	44.5	17.8
	02.55-03.00	59.1	48.2	61.7	43.0	18.7
	03.00-03.05	59.2	48.8	61.8	42.2	19.6
	03.05-03.10	59.0	49.8	61.4	43.0	18.4
	03.10-03.15	58.4	47.3	61.0	42.6	18.4
	03.15-03.20	58.7	50.1	61.1	44.3	16.8
	03.20-03.25	58.7	45.6	61.5	42.3	19.2
	03.25-03.30	58.5	55.7	58.3	42.5	15.8
	03.30-03.35	58.4	51.8	60.3	42.7	17.6
	03.35-03.40	58.6	50.7	60.8	43.6	17.2
	03.40-03.45	59.5	50.0	62.0	43.0	19.0
	03.45-03.50	60.0	46.6	62.8	41.8	21.0
	03.50-03.55	60.0	48.3	62.7	41.4	21.3
	03.55-04.00	60.0	45.9	62.8	41.2	21.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(10/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ภายในพื้นที่โครงการบริเวณป้อมยาม/ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
20.	04.00-04.05	59.4	44.3	62.3	40.4	21.9
	04.05-04.10	59.8	46.5	62.6	39.9	22.7
	04.10-04.15	60.0	45.4	62.8	39.6	23.2
	04.15-04.20	59.6	47.2	62.3	40.5	21.8
	04.20-04.25	60.0	45.9	62.8	40.1	22.7
	04.25-04.30	59.0	47.9	61.6	40.6	21.0
	04.30-04.35	58.7	49.6	61.1	41.2	19.9
	04.35-04.40	58.4	44.6	61.2	39.4	21.8
	04.40-04.45	58.3	46.4	61.0	40.8	20.2
	04.45-04.50	58.4	47.8	61.0	40.1	20.9
21.	04.50-04.55	58.2	46.9	60.9	41.0	19.9
	04.55-05.00	58.3	49.3	60.7	41.9	18.8
	05.00-05.05	58.5	48.1	61.1	41.7	19.4
	05.05-05.10	58.3	45.0	61.1	41.9	19.2
	05.10-05.15	58.3	47.3	60.9	41.8	19.1
	05.15-05.20	58.7	43.7	61.6	41.1	20.5
	05.20-05.25	58.3	45.5	61.1	40.9	20.2
	05.25-05.30	58.5	52.7	60.2	40.8	19.4
	05.30-05.35	58.6	46.6	61.3	41.7	19.6
	05.35-05.40	58.6	47.3	61.3	42.4	18.9
22.	05.40-05.45	59.0	48.2	61.6	42.7	18.9
	05.45-05.50	58.9	47.9	61.5	42.6	18.9
	05.50-05.55	58.7	45.3	61.5	40.9	20.6
	05.55-06.00	59.0	56.1	58.9	40.7	18.2
	06.00-07.00	58.9	62.4	62.4	52.7	9.7
	07.00-08.00	62.6	63.0	63.0	51.4	11.6
	08.00-09.00	70.5	64.3	69.3	57.3	12.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท หินไผ่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Report No. : 3910/2023/11-12

Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin

Report Date : December 11, 2023

(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)

Sampling Date : December 29-30, 2022

Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21

& December 4-5, 2023

ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660053/Dec

(11/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
1.	10.00-11.00	69.0	58.6	68.6	45.0	23.6
2.	11.00-12.00	60.5	51.4	59.9	45.9	14.0
3.	12.00-13.00	64.4	49.6	64.3	43.0	21.3
4.	13.00-14.00	59.1	52.7	57.9	45.1	12.9
5.	14.00-15.00	67.4	64.5	64.3	59.9	4.4
6.	15.00-16.00	61.9	66.3	66.3	62.2	4.1
7.	16.00-17.00	64.1	66.7	66.7	61.2	5.5
8.	17.00-18.00	51.9	65.5	65.5	60.6	4.9
9.	18.00-19.00	52.0	64.7	64.7	59.6	5.2
10.	19.00-20.00	52.1	67.1	67.1	61.7	5.4
11.	20.00-21.00	54.1	64.4	64.4	53.7	10.8
12.	21.00-22.00	53.0	57.7	57.7	49.0	8.7
13.	22.00-22.05	50.5	48.1	49.8	42.1	7.7
	22.05-22.10	50.6	49.0	48.5	41.7	6.8
	22.10-22.15	52.1	47.6	53.2	41.8	11.4
	22.15-22.20	50.6	49.6	46.7	42.3	4.4
	22.20-22.25	52.7	50.2	52.1	41.9	10.2
	22.25-22.30	51.5	52.9	52.9	41.9	11.0
	22.30-22.35	52.2	48.6	52.7	42.3	10.4
	22.35-22.40	52.1	50.3	50.4	43.0	7.4
	22.40-22.45	53.2	51.1	52.0	43.2	8.8
	22.45-22.50	53.1	47.0	54.9	43.0	11.9
	22.50-22.55	51.7	46.5	53.1	42.1	11.0
	22.55-23.00	54.4	48.3	56.2	43.1	13.1
14.	23.00-23.05	54.0	53.0	50.1	40.6	9.5
	23.05-23.10	55.4	44.6	58.0	38.6	19.4
	23.10-23.15	51.2	51.5	51.5	38.9	12.6
	23.15-23.20	54.2	44.0	56.8	37.9	18.9
	23.20-23.25	53.2	45.6	55.4	38.9	16.5
	23.25-23.30	51.9	51.3	46.0	38.0	8.0
	23.30-23.35	49.3	45.6	49.9	37.5	12.4
	23.35-23.40	50.2	42.8	52.3	37.9	14.4
	23.40-23.45	51.7	42.4	54.2	38.0	16.2
	23.45-23.50	50.6	44.0	52.5	38.7	13.8
	23.50-23.55	53.3	43.1	55.9	39.6	16.3
	23.55-00.00	55.5	43.5	58.2	39.5	18.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
15.	00.00-00.05	54.9	42.5	57.6	38.8	18.8
	00.05-00.10	55.4	41.7	58.2	38.9	19.3
	00.10-00.15	55.9	45.3	58.5	38.9	19.6
	00.15-00.20	55.7	45.0	58.3	39.2	19.1
	00.20-00.25	56.7	43.3	59.5	39.8	19.7
	00.25-00.30	54.7	43.0	57.4	39.9	17.5
	00.30-00.35	54.0	42.8	56.7	40.2	16.5
	00.35-00.40	55.1	43.4	57.8	38.8	19.0
	00.40-00.45	55.1	44.3	57.7	39.4	18.3
	00.45-00.50	52.6	49.7	52.5	40.5	12.0
16.	00.50-00.55	52.5	45.3	54.6	39.1	15.5
	00.55-01.00	51.4	44.9	53.3	39.8	13.5
	01.00-01.05	52.7	46.4	54.5	39.0	15.5
	01.05-01.10	55.1	43.6	57.8	38.2	19.6
	01.10-01.15	54.4	43.4	57.0	41.2	15.8
	01.15-01.20	54.7	42.3	57.4	39.8	17.6
	01.20-01.25	54.6	42.4	57.3	37.9	19.4
	01.25-01.30	55.1	45.8	57.6	37.5	20.1
	01.30-01.35	56.2	44.4	58.9	37.6	21.3
	01.35-01.40	53.2	41.1	55.9	38.7	17.2
17.	01.40-01.45	52.7	44.4	55.0	39.7	15.3
	01.45-01.50	53.8	42.7	56.4	38.5	17.9
	01.50-01.55	55.7	42.0	58.5	37.9	20.6
	01.55-02.00	54.7	40.1	57.5	37.5	20.0
	02.00-02.05	51.3	44.8	53.2	37.7	15.5
	02.05-02.10	54.6	45.8	57.0	40.6	16.4
	02.10-02.15	55.6	44.5	58.2	39.4	18.8
	02.15-02.20	54.9	45.3	57.4	40.4	17.0
	02.20-02.25	51.5	43.3	53.8	37.9	15.9
	02.25-02.30	49.3	40.8	51.6	37.5	14.1
18.	02.30-02.35	47.5	41.3	49.3	38.1	11.2
	02.35-02.40	50.0	43.2	52.0	38.2	13.8
	02.40-02.45	53.1	42.4	55.7	39.1	16.6
	02.45-02.50	46.3	40.9	47.8	37.5	10.3
	02.50-02.55	48.3	40.2	50.6	37.5	13.1
	02.55-03.00	46.1	40.7	47.6	37.5	10.1
	03.00-03.05	48.5	41.1	50.6	37.5	13.1
	03.05-03.10	52.3	41.1	55.0	38.1	16.9
	03.10-03.15	50.2	41.6	52.6	37.5	15.1
	03.15-03.20	49.2	46.0	49.4	38.4	11.0
	03.20-03.25	45.4	45.3	32.0	39.0	-7.0
	03.25-03.30	45.3	41.4	46.0	37.7	8.3
	03.30-03.35	45.4	42.2	45.6	38.1	7.5
	03.35-03.40	51.1	43.0	53.4	37.5	15.9
	03.40-03.45	45.5	40.4	46.9	37.5	9.4
	03.45-03.50	48.6	41.3	50.7	37.5	13.2
	03.50-03.55	45.8	40.6	47.2	37.5	9.7
	03.55-04.00	46.4	39.8	48.3	37.5	10.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

(11/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		04-05/12/23	29-30/12/22	-	29-30/12/22	-
19.	04.00-04.05	46.0	42.2	46.7	37.6	9.1
	04.05-04.10	46.3	42.7	46.8	37.9	8.9
	04.10-04.15	45.3	40.6	46.5	37.5	9.0
	04.15-04.20	44.8	41.4	45.1	37.8	7.3
	04.20-04.25	45.4	39.5	47.1	37.5	9.6
	04.25-04.30	48.9	45.1	49.6	37.6	12.0
	04.30-04.35	46.1	40.8	47.6	37.9	9.7
	04.35-04.40	47.7	40.2	49.8	37.5	12.3
	04.40-04.45	51.6	41.6	54.1	37.8	16.3
	04.45-04.50	44.4	42.0	43.7	38.4	5.3
20.	04.50-04.55	50.3	52.0	52.0	38.8	13.2
	04.55-05.00	49.3	51.4	51.4	38.8	12.6
	05.00-05.05	48.5	42.8	50.1	38.8	11.3
	05.05-05.10	46.4	42.2	47.3	37.9	9.4
	05.10-05.15	46.1	51.5	51.5	40.2	11.3
	05.15-05.20	49.5	46.3	49.7	39.1	10.6
	05.20-05.25	50.3	44.6	51.9	39.6	12.3
	05.25-05.30	53.4	47.0	55.3	40.9	14.4
	05.30-05.35	51.2	64.5	64.5	50.8	13.7
	05.35-05.40	50.9	65.3	65.3	49.3	16.0
21.	05.40-05.45	52.2	55.5	55.5	41.4	14.1
	05.45-05.50	50.4	51.1	51.1	41.4	9.7
	05.50-05.55	53.1	49.3	53.8	41.9	11.9
	05.55-06.00	47.6	50.2	50.2	45.5	4.7
	06.00-07.00	50.9	54.2	54.2	46.2	8.0
	07.00-08.00	49.5	55.2	55.2	45.9	9.3
	08.00-09.00	51.7	53.5	53.5	45.8	7.7
	09.00-10.00	49.9	52.9	52.9	45.7	7.2
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾					10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979**TEST REPORT**

Customer Name : บริษัท หยินไห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
Project : โครงการ Regal Onnut-Srinakarin
(รีเกิล อ่อนนุช-ศรีนครินทร์)
Address : 90 อาคารซีดับเบิลยูทาวเวอร์ ห้องที่ บี 2102 ชั้น 21
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
Job No. : S660053/Dec

Report No. : 3910/2023/12-12
Report Date : December 11, 2023
Sampling Date : December 4-5, 2023
Type of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	Result			Standard ⁽¹⁾
				Wave Direction	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	
1.	ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	04-05/12/23	09.00	Transverse	<1.0	<0.500	5.00
				Vertical	<1.0	<0.500	5.00
				Longitudinal	<1.0	<0.500	5.00

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010)
อาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในการเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1) (2) (3) (4) (5) และ (6)



Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyavorasakul
General Manager