

ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

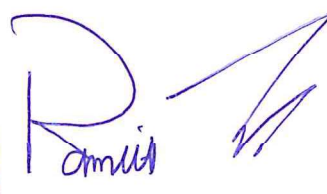
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Sampling Date : February 18-23, 2026
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751
Received Date : February 24, 2026
Analytical Date : February 24-26, 2026
Report No. : 2026-RAAD556
Report Date : February 26, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}
			Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	µg/m ³	High-Volume, Gravimetric	115	125	114	106	95	200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	µg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	59	61	58	52	50	100
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	12.1	12.7	10.3	10.1	8.8	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

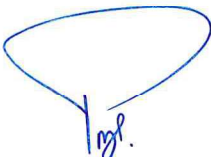
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

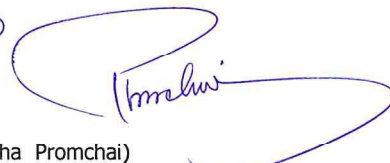
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result NO ₂ (ppb)					Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
08:00 - 09:00	19.2	39.4	55.0	46.2	26.4	
09:00 - 10:00	20.2	32.7	49.8	52.5	23.4	
10:00 - 11:00	17.4	26.6	31.1	52.2	20.7	
11:00 - 12:00	15.7	20.0	22.5	32.1	24.6	
12:00 - 13:00	20.1	20.7	20.6	31.9	20.2	
13:00 - 14:00	21.7	19.7	19.2	23.5	24.1	
14:00 - 15:00	20.0	21.8	23.2	25.6	20.3	
15:00 - 16:00	19.5	20.8	18.6	31.5	18.3	
16:00 - 17:00	19.0	27.3	16.2	37.4	28.3	
17:00 - 18:00	30.2	30.8	25.2	29.0	36.3	
18:00 - 19:00	44.7	39.6	34.2	43.4	35.5	
19:00 - 20:00	50.7	45.5	47.3	56.3	38.7	
20:00 - 21:00	44.4	43.8	54.1	60.7	40.1	
21:00 - 22:00	45.4	53.0	56.2	48.7	33.5	
22:00 - 23:00	43.6	42.6	50.1	33.0	15.2	
23:00 - 00:00	48.9	54.7	46.8	23.0	12.2	
00:00 - 01:00	47.0	43.4	60.0	20.4	11.1	
01:00 - 02:00	36.6	41.6	57.2	15.6	9.3	
02:00 - 03:00	30.5	33.6	53.5	9.9	9.8	
03:00 - 04:00	23.0	38.9	49.4	10.9	10.9	
04:00 - 05:00	22.0	36.5	46.2	15.9	16.7	
05:00 - 06:00	26.7	35.9	40.8	14.1	16.7	
06:00 - 07:00	26.9	33.1	46.0	17.1	23.6	
07:00 - 08:00	40.7	51.2	46.1	23.6	27.1	
24 Hours Average	30.6	35.6	40.4	31.4	22.6	-
1 Hour Minimum	15.7	19.7	16.2	9.9	9.3	-
1 Hour Maximum	50.7	54.7	60.0	60.7	40.1	≤ 120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

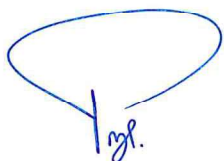
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

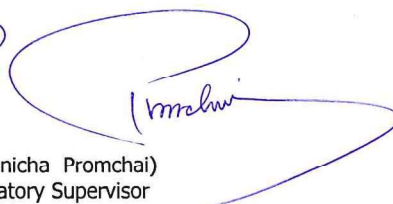
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 12513341378

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
08:00 - 09:00	313	344	384	379	294	
09:00 - 10:00	304	326	357	342	287	
10:00 - 11:00	293	301	315	323	287	
11:00 - 12:00	278	292	330	301	333	
12:00 - 13:00	275	317	374	413	333	
13:00 - 14:00	281	295	397	439	315	
14:00 - 15:00	275	281	402	445	303	
15:00 - 16:00	268	273	414	364	296	
16:00 - 17:00	265	275	350	336	294	
17:00 - 18:00	265	276	321	316	294	
18:00 - 19:00	274	276	309	312	293	
19:00 - 20:00	281	282	305	316	296	
20:00 - 21:00	280	289	307	315	301	
21:00 - 22:00	287	306	313	310	299	
22:00 - 23:00	287	296	315	299	289	
23:00 - 00:00	293	309	311	292	290	
00:00 - 01:00	296	307	324	288	288	
01:00 - 02:00	292	309	331	284	287	
02:00 - 03:00	288	311	339	281	292	
03:00 - 04:00	287	315	348	281	293	
04:00 - 05:00	287	325	352	284	294	
05:00 - 06:00	290	331	359	280	288	
06:00 - 07:00	294	348	360	285	291	
07:00 - 08:00	332	361	379	291	298	
24 Hours Average	287	306	346	324	297	-
1 Hour Minimum	265	273	305	280	287	-
1 Hour Maximum	332	361	414	445	333	-


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



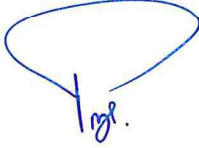

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

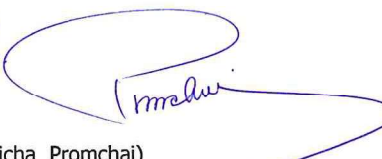
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result (ppm)								
	Feb 18-19, 26			Feb 19-20, 26			Feb 20-21, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.45	0.32	2.77	2.74	0.57	3.31	3.08	0.72	3.80
09:00 - 10:00	2.36	0.29	2.65	2.58	0.35	2.93	2.82	0.56	3.38
10:00 - 11:00	2.31	0.25	2.56	2.28	0.28	2.56	2.36	0.27	2.63
11:00 - 12:00	2.22	0.22	2.44	2.15	0.27	2.42	2.21	0.20	2.41
12:00 - 13:00	2.21	0.22	2.43	2.14	0.23	2.37	2.14	0.20	2.34
13:00 - 14:00	2.17	0.24	2.41	2.10	0.24	2.34	2.15	0.20	2.35
14:00 - 15:00	2.16	0.23	2.39	2.12	0.20	2.32	2.11	0.21	2.32
15:00 - 16:00	2.12	0.21	2.33	2.10	0.21	2.31	2.12	0.20	2.32
16:00 - 17:00	2.11	0.21	2.32	2.12	0.24	2.36	2.15	0.21	2.36
17:00 - 18:00	2.10	0.24	2.34	2.09	0.26	2.35	2.13	0.22	2.35
18:00 - 19:00	2.10	0.30	2.40	2.10	0.26	2.36	2.14	0.25	2.39
19:00 - 20:00	2.15	0.32	2.47	2.16	0.28	2.44	2.20	0.28	2.48
20:00 - 21:00	2.24	0.39	2.63	2.32	0.40	2.72	2.22	0.35	2.57
21:00 - 22:00	2.37	0.49	2.86	2.38	0.56	2.94	2.30	0.40	2.70
22:00 - 23:00	2.43	0.42	2.85	2.36	0.43	2.79	2.49	0.45	2.94
23:00 - 00:00	2.38	0.45	2.83	2.36	0.47	2.83	2.47	0.42	2.89
00:00 - 01:00	2.48	0.46	2.94	2.33	0.43	2.76	2.54	0.51	3.05
01:00 - 02:00	2.49	0.48	2.97	2.42	0.46	2.88	2.71	0.64	3.35
02:00 - 03:00	2.40	0.44	2.84	2.37	0.45	2.82	2.79	0.66	3.45
03:00 - 04:00	2.40	0.40	2.80	2.49	0.48	2.97	2.92	0.88	3.80
04:00 - 05:00	2.37	0.39	2.76	2.66	0.51	3.17	3.01	1.12	4.13
05:00 - 06:00	2.36	0.35	2.71	2.63	0.53	3.16	3.13	0.73	3.86
06:00 - 07:00	2.51	0.39	2.90	2.82	0.60	3.42	3.09	0.70	3.79
07:00 - 08:00	2.93	0.64	3.57	2.92	0.66	3.58	3.18	0.76	3.94
24 Hours Average	2.33	0.35	2.68	2.36	0.39	2.75	2.52	0.46	2.98
1 Hour Minimum	2.10	0.21	2.32	2.09	0.20	2.31	2.11	0.20	2.32
1 Hour Maximum	2.93	0.64	3.57	2.92	0.66	3.58	3.18	1.12	4.13


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



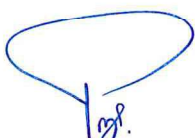

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result (ppm)					
	Feb 21-22, 26			Feb 22-23, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	3.27	0.85	4.12	2.80	0.34	3.14
09:00 - 10:00	2.72	0.59	3.31	2.15	0.27	2.42
10:00 - 11:00	2.39	0.43	2.82	2.14	0.27	2.41
11:00 - 12:00	2.16	0.39	2.55	2.35	1.61	3.96
12:00 - 13:00	2.14	0.33	2.47	2.22	0.59	2.81
13:00 - 14:00	2.15	0.35	2.50	2.19	0.46	2.65
14:00 - 15:00	2.16	0.34	2.50	2.18	0.49	2.67
15:00 - 16:00	2.20	0.33	2.53	2.19	0.50	2.69
16:00 - 17:00	2.23	0.34	2.57	2.20	0.52	2.72
17:00 - 18:00	2.19	0.32	2.51	2.22	0.47	2.69
18:00 - 19:00	2.20	0.38	2.58	2.20	0.52	2.72
19:00 - 20:00	2.26	0.46	2.72	2.24	0.53	2.77
20:00 - 21:00	2.21	0.39	2.60	2.21	0.54	2.75
21:00 - 22:00	2.22	0.41	2.63	2.24	0.55	2.79
22:00 - 23:00	2.21	0.28	2.49	2.26	0.54	2.80
23:00 - 00:00	2.13	0.39	2.52	2.20	0.49	2.69
00:00 - 01:00	2.12	0.22	2.34	2.19	0.50	2.69
01:00 - 02:00	2.14	0.26	2.40	2.25	0.50	2.75
02:00 - 03:00	2.12	0.23	2.35	2.22	0.48	2.70
03:00 - 04:00	2.13	0.20	2.33	2.27	0.48	2.75
04:00 - 05:00	2.19	0.23	2.42	2.34	0.48	2.82
05:00 - 06:00	2.16	0.22	2.38	2.32	0.47	2.79
06:00 - 07:00	2.26	0.28	2.54	2.34	0.47	2.81
07:00 - 08:00	2.51	0.42	2.93	2.34	0.49	2.83
24 Hours Average	2.27	0.36	2.63	2.26	0.52	2.78
1 Hour Minimum	2.12	0.20	2.33	2.14	0.27	2.41
1 Hour Maximum	3.27	0.85	4.12	2.80	1.61	3.96


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



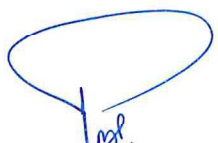

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : บึงนาราง 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Air Quality
GPS. Coordinate : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured By : February 18-23, 2026
Analyzed By : Mr.Apichat Pulphon
Measured Instrument : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026
CO NDIR Analyzer : Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26		Feb 19-20, 26		Feb 20-21, 26		Feb 21-22, 26		Feb 22-23, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	1.0	-	1.3	0.9	1.5	1.0	1.4	1.2	0.9	0.7	
09:00 - 10:00	1.0	-	1.0	0.9	1.3	1.1	1.3	1.3	0.9	0.8	
10:00 - 11:00	0.8	-	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	0.8	
11:00 - 12:00	0.7	-	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	1.2	0.9	0.8	
12:00 - 13:00	0.8	-	0.8	1.0	0.7	1.1	0.8	1.2	0.9	0.8	
13:00 - 14:00	0.8	-	0.8	1.0	0.7	1.1	0.7	1.1	1.0	0.9	
14:00 - 15:00	0.8	-	0.7	0.9	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	0.9	
15:00 - 16:00	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	
16:00 - 17:00	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	
17:00 - 18:00	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	
18:00 - 19:00	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	1.0	
19:00 - 20:00	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	1.1	1.0	
20:00 - 21:00	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	1.2	0.9	1.3	1.0	
21:00 - 22:00	1.0	0.9	1.1	0.8	1.1	0.8	1.1	0.9	1.1	1.0	
22:00 - 23:00	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	
23:00 - 00:00	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	
00:00 - 01:00	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	
01:00 - 02:00	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	0.9	0.8	1.0	
02:00 - 03:00	0.9	1.0	0.9	0.9	1.2	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	
03:00 - 04:00	0.8	1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	0.6	0.8	0.8	1.0	
04:00 - 05:00	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	
05:00 - 06:00	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.7	0.7	0.8	0.9	
06:00 - 07:00	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	
07:00 - 08:00	1.2	0.9	1.2	1.0	1.5	1.2	0.8	0.7	0.9	0.9	
24 Hours Average	0.9	-	0.9	-	1.0	-	0.9	-	0.9	-	-
1 Hour Minimum	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-	-
1 Hour Maximum	1.2	-	1.3	-	1.5	-	1.4	-	1.3	-	≤ 30
8 Hours Minimum	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-
8 Hours Maximum	-	1.0	-	1.0	-	1.2	-	1.3	-	1.0	≤ 9

Remark :^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

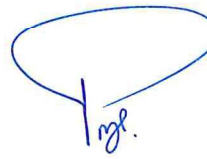
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number 0700419827

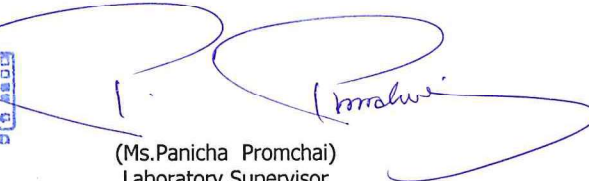
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2025-ANA-007
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result O ₃ (ppb)										Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26		Feb 19-20, 26		Feb 20-21, 26		Feb 21-22, 26		Feb 22-23, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	7.9	-	7.5	16.8	7.5	16.6	7.9	7.2	17.7	25.8	
09:00 - 10:00	9.8	-	12.8	16.2	13.0	15.4	16.0	8.3	22.8	25.9	
10:00 - 11:00	12.2	-	22.9	16.6	19.9	14.3	20.4	10.0	25.5	26.0	
11:00 - 12:00	23.1	-	28.8	17.2	26.4	14.7	40.3	14.1	32.5	27.1	
12:00 - 13:00	33.3	-	35.1	18.7	32.8	16.6	37.3	17.9	45.5	30.4	
13:00 - 14:00	42.0	-	38.0	21.2	42.4	20.0	12.7	18.6	55.8	34.9	
14:00 - 15:00	44.6	-	42.4	24.3	41.2	23.8	68.2	26.2	69.7	40.6	
15:00 - 16:00	47.6	27.6	47.0	29.3	43.6	28.4	72.0	34.4	74.3	43.0	
16:00 - 17:00	51.1	33.0	42.9	33.7	48.2	33.4	66.4	41.7	60.5	48.3	
17:00 - 18:00	42.0	37.0	42.3	37.4	46.8	37.7	68.6	48.2	51.4	51.9	
18:00 - 19:00	27.2	38.9	33.9	38.8	40.5	40.2	53.2	52.3	41.1	53.9	
19:00 - 20:00	16.4	38.0	27.0	38.6	27.5	40.4	34.7	51.6	26.3	53.1	
20:00 - 21:00	14.7	35.7	21.7	36.9	15.6	38.2	18.2	49.3	18.1	49.7	
21:00 - 22:00	10.7	31.8	11.3	33.6	8.8	34.0	17.3	49.8	20.2	45.2	
22:00 - 23:00	13.4	27.9	23.6	31.2	12.9	30.5	20.8	43.9	29.3	40.2	
23:00 - 00:00	8.1	23.0	14.5	27.2	25.3	28.2	22.7	37.7	28.1	34.4	
00:00 - 01:00	7.8	17.5	21.3	24.5	10.7	23.5	20.1	32.0	28.9	30.4	
01:00 - 02:00	17.1	14.4	22.7	22.0	7.0	18.5	22.0	26.1	28.3	27.5	
02:00 - 03:00	20.1	13.5	28.4	21.3	7.2	14.4	24.8	22.6	29.4	26.1	
03:00 - 04:00	23.5	14.4	22.8	20.8	7.2	11.8	23.4	21.2	28.5	26.4	
04:00 - 05:00	23.2	15.5	17.6	20.3	7.0	10.8	19.3	21.3	22.9	27.0	
05:00 - 06:00	18.1	16.4	15.4	20.8	7.1	10.6	20.1	21.7	20.2	27.0	
06:00 - 07:00	17.4	16.9	11.0	19.2	7.2	9.8	24.0	22.1	15.0	25.2	
07:00 - 08:00	7.1	16.8	7.1	18.3	7.1	7.6	55.2	26.1	12.3	23.2	
24 Hours Average	22.4	-	24.9	-	21.4	-	32.7	-	33.5	-	-
1 Hour Minimum	7.1	-	7.1	-	7.0	-	7.9	-	12.3	-	-
1 Hour Maximum	51.1	-	47.0	-	48.2	-	72.0	-	74.3	-	≤ 100
8 Hours Minimum	-	13.5	-	16.2	-	7.6	-	7.2	-	23.2	-
8 Hours Maximum	-	38.9	-	38.8	-	40.4	-	52.3	-	53.9	≤ 70

Remark :^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

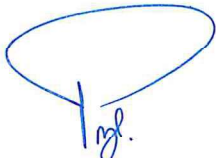
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

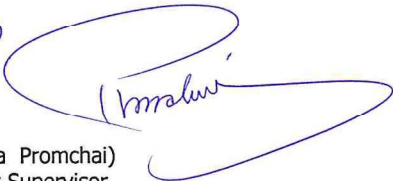
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2026-WD-007
Report Date : February 27, 2026

Date/Time	Feb 18-19, 26			Feb 19-20, 26			Feb 20-21, 26			Feb 21-22, 26			Feb 22-23, 26		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
08:00 - 09:00	27.4	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm	28.1	<0.5	Calm	27.9	<0.5	Calm	28.2	0.9	SE
09:00 - 10:00	28.9	<0.5	Calm	29.9	<0.5	Calm	29.2	<0.5	Calm	30.6	<0.5	Calm	30.0	1.3	SE
10:00 - 11:00	28.6	0.9	NW	30.9	1.3	ENE	31.2	1.3	SSE	32.1	0.9	SE	31.0	0.9	SE
11:00 - 12:00	31.5	0.9	WNW	32.1	1.8	SE	31.8	1.3	SSE	33.5	0.9	SE	32.2	0.9	SE
12:00 - 13:00	32.5	1.3	E	33.3	1.3	SE	33.0	1.3	ESE	34.3	0.9	SSE	33.0	0.9	SE
13:00 - 14:00	33.1	1.3	SSE	34.6	1.3	SSE	34.0	1.3	NW	34.6	1.3	SE	34.3	0.9	SE
14:00 - 15:00	33.9	0.9	NW	34.2	1.3	SE	33.8	1.3	SE	35.1	0.9	SSE	34.8	<0.5	Calm
15:00 - 16:00	34.1	1.3	NW	34.7	1.3	WNW	34.2	1.3	WNW	34.5	1.3	SSE	34.0	0.9	SSE
16:00 - 17:00	33.9	1.3	NW	34.3	1.3	SSE	34.1	1.3	WNW	33.8	0.9	SSE	34.1	1.3	SE
17:00 - 18:00	33.6	0.9	WNW	34.1	0.9	NW	33.4	0.9	NW	33.3	0.9	SE	33.8	1.3	SF
18:00 - 19:00	33.1	<0.5	Calm	33.8	<0.5	Calm	32.7	0.9	NW	32.5	0.9	SE	32.7	1.3	SE
19:00 - 20:00	32.2	<0.5	Calm	32.7	<0.5	Calm	31.8	<0.5	Calm	31.9	<0.5	Calm	31.2	1.3	SE
20:00 - 21:00	31.3	<0.5	Calm	31.8	0.9	NW	31.2	<0.5	Calm	30.9	0.9	SE	30.7	<0.5	Calm
21:00 - 22:00	31.2	0.9	NW	31.2	<0.5	Calm	30.4	<0.5	Calm	29.7	1.3	SE	30.1	<0.5	Calm
22:00 - 23:00	30.3	<0.5	Calm	30.6	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm	29.1	0.9	SE	29.9	<0.5	Calm
23:00 - 00:00	29.9	<0.5	Calm	30.1	<0.5	Calm	29.0	<0.5	Calm	28.7	0.9	SSE	29.5	<0.5	Calm
00:00 - 01:00	29.6	<0.5	Calm	29.2	<0.5	Calm	28.8	<0.5	Calm	28.5	0.9	SE	29.6	<0.5	Calm
01:00 - 02:00	28.9	<0.5	Calm	28.9	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm	28.3	0.9	SE	29.1	<0.5	Calm
02:00 - 03:00	28.8	<0.5	Calm	28.6	<0.5	Calm	28.2	<0.5	Calm	28.0	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	28.4	<0.5	Calm	28.1	<0.5	Calm	28.1	<0.5	Calm	27.8	0.9	SE	28.1	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	27.9	<0.5	Calm	27.7	<0.5	Calm	27.3	<0.5	Calm	27.7	<0.5	Calm	28.2	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	27.9	<0.5	Calm	27.4	<0.5	Calm	26.9	<0.5	Calm	27.5	<0.5	Calm	27.9	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	28.0	<0.5	Calm	27.3	<0.5	Calm	26.9	<0.5	Calm	27.2	0.9	SE	27.9	<0.5	Calm
07:00 - 08:00	27.7	<0.5	Calm	27.6	<0.5	Calm	26.7	<0.5	Calm	27.1	0.9	SE	27.9	<0.5	Calm

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

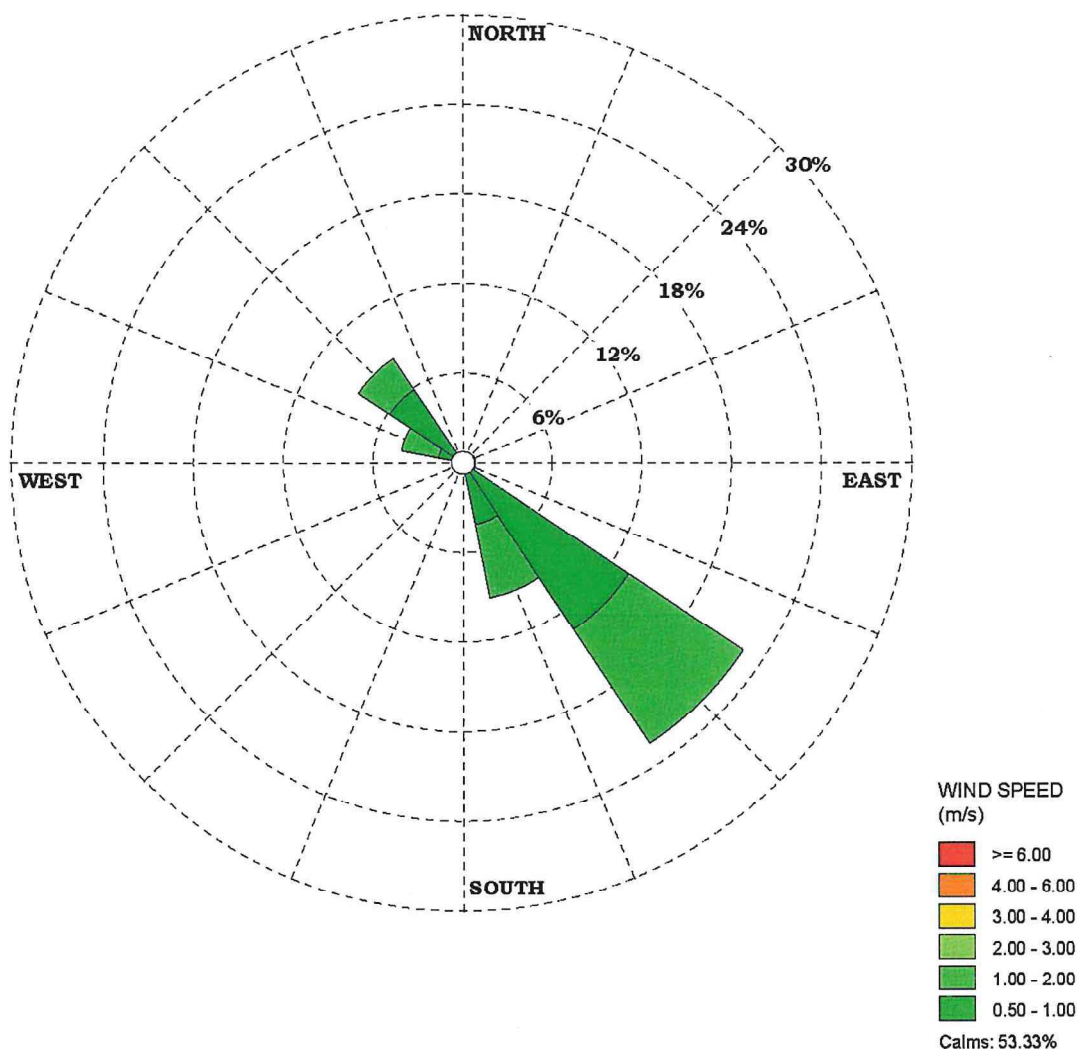
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-001-005
Report No. : 2026-WD-007
Report Date : February 27, 2026

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
E	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
ESE	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SE	13.33330	9.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	22.49997
SSE	4.16667	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	9.16667
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	1.66667	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NW	5.83333	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Sub-Total	24.99997	21.66666	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	46.7
Calm	53.3						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : February 18-23, 2026
Report No. : 2026-WD-007



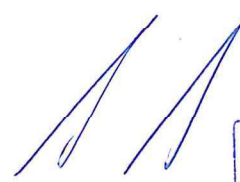
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 6 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676541 E, 1530688 N
Measured Date : February 19-20, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-011
Report No. : 2026-RAAE084
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	62.5	72.7	65.9	54.9
08:00-09:00	63.8	82.0	64.7	62.0
09:00-10:00	60.1	72.2	63.8	54.9
10:00-11:00	58.5	84.1	60.6	55.2
11:00-12:00	58.5	73.8	60.8	55.4
12:00-13:00	58.6	72.0	61.8	55.9
13:00-14:00	58.0	79.3	60.3	55.0
14:00-15:00	58.1	72.6	60.1	55.4
15:00-16:00	59.0	77.1	61.2	56.1
16:00-17:00	59.5	75.1	62.8	56.8
17:00-18:00	59.9	83.6	60.4	54.5
18:00-19:00	56.6	73.0	59.5	52.1
19:00-20:00	55.7	76.2	59.4	52.4
20:00-21:00	55.5	70.7	58.2	52.5
21:00-22:00	54.8	67.2	57.1	51.9
22:00-23:00	54.7	67.9	56.8	51.5
23:00-00:00	53.6	71.7	56.4	49.4
00:00-01:00	52.4	70.2	54.8	47.5
01:00-02:00	51.0	70.3	54.2	45.8
02:00-03:00	51.3	71.5	55.1	44.9
03:00-04:00	51.0	70.6	55.3	43.8
04:00-05:00	51.6	69.5	56.3	45.9
05:00-06:00	55.5	68.5	59.9	47.4
06:00-07:00	56.7	73.0	59.8	51.9
24 Hours Measurement	57.9	84.1	63.5	45.8
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	61.4	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

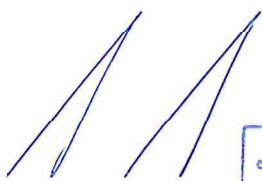
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 6 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676541 E, 1530688 N
Measured Date : February 20-21, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-011
Report No. : 2026-RAAE084
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	58.0	70.9	60.5	54.7
08:00-09:00	57.7	72.8	60.5	54.5
09:00-10:00	58.0	72.6	60.9	54.4
10:00-11:00	58.5	83.6	60.7	55.9
11:00-12:00	58.2	81.8	60.2	55.4
12:00-13:00	57.9	70.0	60.1	55.6
13:00-14:00	58.9	71.3	61.9	55.1
14:00-15:00	58.3	73.7	61.7	54.0
15:00-16:00	59.0	80.1	62.2	54.0
16:00-17:00	58.0	80.4	61.6	54.2
17:00-18:00	58.0	76.8	61.0	54.4
18:00-19:00	55.9	72.1	57.9	53.1
19:00-20:00	55.9	70.9	58.4	52.9
20:00-21:00	54.4	69.3	56.5	50.9
21:00-22:00	54.9	69.1	57.6	52.0
22:00-23:00	54.5	66.8	56.6	51.5
23:00-00:00	54.2	71.0	56.8	49.9
00:00-01:00	53.0	73.0	55.7	48.1
01:00-02:00	51.5	70.8	54.5	45.5
02:00-03:00	51.8	69.4	56.0	45.4
03:00-04:00	50.6	68.1	53.7	45.2
04:00-05:00	52.8	67.2	58.7	47.1
05:00-06:00	55.0	65.4	59.2	48.9
06:00-07:00	54.9	68.1	57.8	50.3
24 Hours Measurement	56.5	83.6	61.7	46.0
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

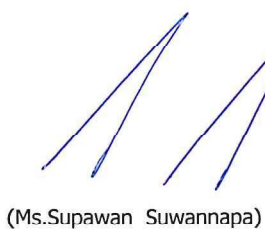
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ช่วงประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 6 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676541 E, 1530688 N
Measured Date : February 21-22, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

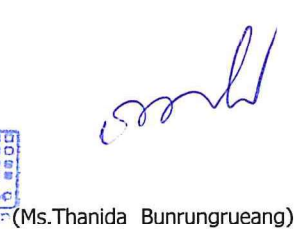
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-011
Report No. : 2026-RAAE084
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	55.5	71.6	57.8	52.0
08:00-09:00	56.2	67.6	58.6	53.0
09:00-10:00	56.8	71.1	59.2	53.9
10:00-11:00	57.8	80.9	60.9	53.2
11:00-12:00	55.7	70.8	57.9	52.7
12:00-13:00	55.1	69.2	57.6	52.4
13:00-14:00	55.6	68.4	58.0	52.8
14:00-15:00	55.7	68.9	58.3	52.9
15:00-16:00	55.9	69.8	58.3	53.4
16:00-17:00	55.9	68.7	58.0	53.2
17:00-18:00	56.5	69.3	59.2	53.5
18:00-19:00	56.0	71.3	58.6	53.2
19:00-20:00	55.6	67.3	57.5	52.7
20:00-21:00	56.1	67.7	58.5	52.9
21:00-22:00	55.9	65.9	58.2	53.3
22:00-23:00	55.5	68.7	57.7	52.4
23:00-00:00	55.3	72.5	58.1	51.9
00:00-01:00	54.3	69.1	57.1	50.3
01:00-02:00	51.8	66.6	55.3	46.5
02:00-03:00	50.8	67.9	54.1	45.8
03:00-04:00	51.8	72.0	56.3	44.8
04:00-05:00	50.5	68.2	53.6	44.2
05:00-06:00	55.2	69.5	59.8	48.9
06:00-07:00	55.2	76.2	58.5	50.1
24 Hours Measurement	55.3	80.9	59.2	46.0
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Quotation No. : MR2025-00691
Sampling Date : February 18-23, 2026
Analysis No. : 2026-AA751
Sampling Time : 09:00
Received Date : February 24, 2026
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : February 24-26, 2026
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Report No. : 2026-RAAD559
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : February 26, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}
			Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	µg/m ³	High-Volume, Gravimetric	97	112	118	87	84	200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	µg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	55	64	65	48	47	100
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	11.0	12.9	12.3	8.9	8.5	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. S
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

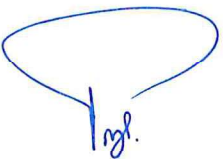
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number S581UWS0

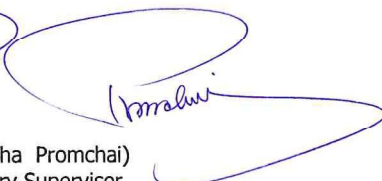
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result NO ₂ (ppb)					Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
09:00 - 10:00	21.3	35.7	51.3	47.8	16.3	
10:00 - 11:00	18.1	18.4	22.9	34.2	12.6	
11:00 - 12:00	16.4	15.5	16.9	19.1	10.8	
12:00 - 13:00	14.9	13.6	13.7	17.2	10.0	
13:00 - 14:00	14.3	13.3	14.2	13.4	9.4	
14:00 - 15:00	12.5	13.4	13.6	16.2	10.6	
15:00 - 16:00	13.2	12.4	11.6	16.0	14.0	
16:00 - 17:00	12.8	12.8	12.0	13.6	15.3	
17:00 - 18:00	15.0	15.0	12.4	16.2	17.6	
18:00 - 19:00	21.0	18.6	12.9	18.8	20.8	
19:00 - 20:00	34.0	29.6	19.8	26.7	20.7	
20:00 - 21:00	39.0	30.1	35.7	27.9	22.1	
21:00 - 22:00	39.9	45.7	47.8	31.1	19.7	
22:00 - 23:00	44.7	36.5	39.0	20.2	11.0	
23:00 - 00:00	44.6	41.4	31.5	14.3	9.2	
00:00 - 01:00	46.1	31.0	53.7	12.5	12.4	
01:00 - 02:00	35.9	30.7	51.9	13.5	9.3	
02:00 - 03:00	21.9	32.5	49.7	9.9	10.1	
03:00 - 04:00	18.2	36.1	44.9	9.6	10.8	
04:00 - 05:00	18.3	38.3	34.5	12.8	16.2	
05:00 - 06:00	15.8	38.0	32.2	12.1	13.1	
06:00 - 07:00	17.6	37.9	36.5	14.4	16.4	
07:00 - 08:00	31.5	45.5	42.0	15.5	20.4	
08:00 - 09:00	39.3	53.3	48.4	18.0	23.8	
24 Hours Average	25.3	29.0	31.2	18.8	14.7	-
1 Hour Minimum	12.5	12.4	11.6	9.6	9.2	-
1 Hour Maximum	46.1	53.3	53.7	47.8	23.8	≤ 120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

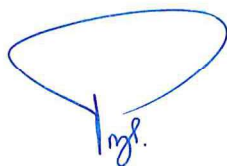
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Feb 18-19, 26	Feb 19-20, 26	Feb 20-21, 26	Feb 21-22, 26	Feb 22-23, 26	
09:00 - 10:00	330	338	372	348	283	
10:00 - 11:00	314	299	324	321	281	
11:00 - 12:00	308	305	301	302	278	
12:00 - 13:00	305	290	298	297	281	
13:00 - 14:00	297	298	293	295	282	
14:00 - 15:00	290	291	287	292	285	
15:00 - 16:00	283	288	284	289	288	
16:00 - 17:00	282	287	279	287	287	
17:00 - 18:00	283	286	279	297	288	
18:00 - 19:00	285	294	291	302	292	
19:00 - 20:00	299	302	292	307	287	
20:00 - 21:00	306	310	306	308	297	
21:00 - 22:00	307	325	319	308	294	
22:00 - 23:00	314	312	319	296	287	
23:00 - 00:00	330	315	322	293	291	
00:00 - 01:00	315	309	340	285	299	
01:00 - 02:00	305	324	340	288	293	
02:00 - 03:00	295	320	350	292	304	
03:00 - 04:00	296	326	344	285	301	
04:00 - 05:00	297	337	338	289	299	
05:00 - 06:00	296	356	352	287	285	
06:00 - 07:00	300	373	367	290	297	
07:00 - 08:00	341	393	383	284	303	
08:00 - 09:00	366	390	407	281	306	
24 Hours Average	306	320	324	297	291	-
1 Hour Minimum	282	286	279	281	278	-
1 Hour Maximum	366	393	407	348	306	-


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer

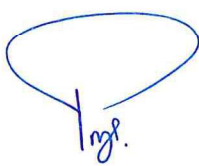

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

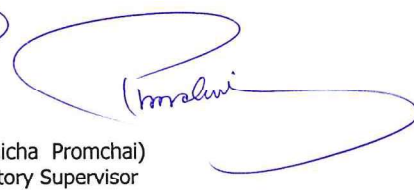
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200UOE

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result (ppm)								
	Feb 18-19, 26			Feb 19-20, 26			Feb 20-21, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.29	0.42	2.71	2.47	0.57	3.04	2.79	0.76	3.55
10:00 - 11:00	2.18	0.82	3.00	2.16	0.38	2.54	2.28	0.45	2.73
11:00 - 12:00	2.10	0.35	2.45	2.07	0.37	2.44	2.11	0.41	2.52
12:00 - 13:00	2.06	0.35	2.41	2.01	0.34	2.35	2.01	0.33	2.34
13:00 - 14:00	2.06	0.36	2.42	2.00	0.35	2.35	2.02	0.33	2.35
14:00 - 15:00	2.05	0.33	2.38	2.01	0.35	2.36	2.00	0.32	2.32
15:00 - 16:00	2.02	0.33	2.35	1.99	0.32	2.31	2.01	0.32	2.33
16:00 - 17:00	2.00	0.32	2.32	1.98	0.33	2.31	2.01	0.32	2.33
17:00 - 18:00	1.99	0.33	2.32	1.99	0.37	2.36	2.03	0.34	2.37
18:00 - 19:00	2.00	0.35	2.35	1.99	0.38	2.37	2.04	0.35	2.39
19:00 - 20:00	2.05	0.53	2.58	2.04	0.48	2.52	2.06	0.45	2.51
20:00 - 21:00	2.14	0.56	2.70	2.14	0.54	2.68	2.13	0.49	2.62
21:00 - 22:00	2.22	0.61	2.83	2.23	0.70	2.93	2.20	0.63	2.83
22:00 - 23:00	2.30	0.62	2.92	2.22	0.63	2.85	2.32	0.68	3.00
23:00 - 00:00	2.39	0.68	3.07	2.21	0.61	2.82	2.40	0.56	2.96
00:00 - 01:00	2.43	1.02	3.45	2.20	0.63	2.83	2.53	0.73	3.26
01:00 - 02:00	2.42	0.77	3.19	2.24	0.60	2.84	2.72	0.92	3.64
02:00 - 03:00	2.27	0.51	2.78	2.28	0.64	2.92	2.79	0.94	3.73
03:00 - 04:00	2.23	0.45	2.68	2.37	0.59	2.96	2.67	0.87	3.54
04:00 - 05:00	2.26	0.45	2.71	2.54	0.64	3.18	2.53	0.77	3.30
05:00 - 06:00	2.20	0.40	2.60	2.73	0.78	3.51	2.71	0.80	3.51
06:00 - 07:00	2.20	0.42	2.62	2.76	0.77	3.53	2.88	0.87	3.75
07:00 - 08:00	2.48	0.57	3.05	2.85	0.82	3.67	2.93	1.04	3.97
08:00 - 09:00	2.67	0.74	3.41	2.84	0.79	3.63	3.19	1.02	4.21
24 Hours Average	2.21	0.51	2.72	2.26	0.54	2.80	2.39	0.61	3.00
1 Hour Minimum	1.99	0.32	2.32	1.98	0.32	2.31	2.00	0.32	2.32
1 Hour Maximum	2.67	1.02	3.45	2.85	0.82	3.67	3.19	1.04	4.21


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



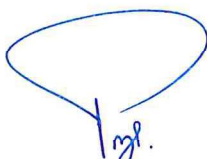

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

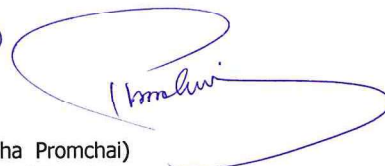
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200UOE

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result (ppm)					
	Feb 21-22, 26			Feb 22-23, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.67	0.79	3.46	2.05	0.35	2.40
10:00 - 11:00	2.34	0.56	2.90	2.02	0.34	2.36
11:00 - 12:00	2.14	0.40	2.54	2.01	0.35	2.36
12:00 - 13:00	2.15	0.37	2.52	2.02	0.36	2.38
13:00 - 14:00	2.10	0.39	2.49	2.03	0.35	2.38
14:00 - 15:00	2.09	0.38	2.47	2.05	0.36	2.41
15:00 - 16:00	2.09	0.41	2.50	2.05	0.38	2.43
16:00 - 17:00	2.08	0.45	2.53	2.06	0.42	2.48
17:00 - 18:00	2.08	0.44	2.52	2.08	0.39	2.47
18:00 - 19:00	2.09	0.45	2.54	2.24	0.49	2.73
19:00 - 20:00	2.10	0.61	2.71	2.28	0.40	2.68
20:00 - 21:00	2.11	0.45	2.56	2.09	0.42	2.51
21:00 - 22:00	2.10	0.55	2.65	2.05	0.37	2.42
22:00 - 23:00	2.06	0.48	2.54	2.03	0.34	2.37
23:00 - 00:00	2.01	0.35	2.36	2.05	0.33	2.38
00:00 - 01:00	2.01	0.32	2.33	2.07	0.36	2.43
01:00 - 02:00	2.02	0.33	2.35	2.06	0.33	2.39
02:00 - 03:00	2.01	0.31	2.32	2.19	0.33	2.52
03:00 - 04:00	2.03	0.32	2.35	2.27	0.34	2.61
04:00 - 05:00	2.07	0.35	2.42	2.31	0.36	2.67
05:00 - 06:00	2.07	0.35	2.42	2.26	0.33	2.59
06:00 - 07:00	2.10	0.34	2.44	2.47	0.33	2.80
07:00 - 08:00	2.10	0.34	2.44	2.51	0.36	2.87
08:00 - 09:00	2.10	0.36	2.46	2.23	0.41	2.64
24 Hours Average	2.11	0.42	2.53	2.15	0.37	2.52
1 Hour Minimum	2.01	0.31	2.32	2.01	0.33	2.36
1 Hour Maximum	2.67	0.79	3.46	2.51	0.49	2.87


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

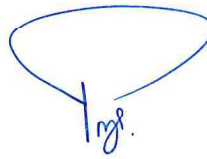
ANALYSIS REPORT

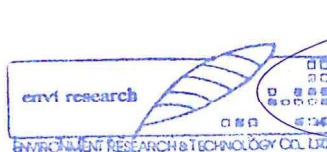
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26		Feb 19-20, 26		Feb 20-21, 26		Feb 21-22, 26		Feb 22-23, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.8	-	0.9	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	0.6	0.6	
10:00 - 11:00	0.6	-	0.7	0.8	0.7	1.0	0.9	1.1	0.6	0.6	
11:00 - 12:00	0.6	-	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	1.0	0.6	0.6	
12:00 - 13:00	0.6	-	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	1.0	0.6	0.6	
13:00 - 14:00	0.7	-	0.6	0.8	0.6	0.9	0.7	1.0	0.7	0.6	
14:00 - 15:00	0.7	-	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	
15:00 - 16:00	0.6	-	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	
16:00 - 17:00	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	
17:00 - 18:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
18:00 - 19:00	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
19:00 - 20:00	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
20:00 - 21:00	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	
21:00 - 22:00	1.0	0.8	1.1	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	
22:00 - 23:00	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	
23:00 - 00:00	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	
00:00 - 01:00	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	
01:00 - 02:00	0.9	0.9	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	
02:00 - 03:00	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	0.6	0.7	0.6	0.7	
03:00 - 04:00	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	0.7	0.6	0.7	
04:00 - 05:00	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	
05:00 - 06:00	0.6	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	
06:00 - 07:00	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	
07:00 - 08:00	0.8	0.7	1.1	0.9	1.2	1.1	0.6	0.6	0.7	0.6	
08:00 - 09:00	1.1	0.8	1.2	1.0	1.4	1.1	0.7	0.6	0.8	0.7	
24 Hours Average	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	0.7	-	-
1 Hour Minimum	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	1.2	-	1.4	-	1.1	-	0.8	-	≤ 30
8 Hours Minimum	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-
8 Hours Maximum	-	0.9	-	1.0	-	1.1	-	1.1	-	0.7	≤ 9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

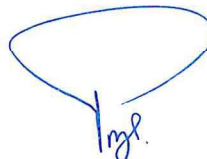
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number CM25197036

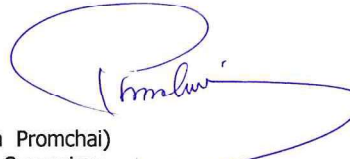
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2025-ANA-008
Report Date : March 13, 2026

Interval Time	Result O ₃ (ppb)										Standard ^{1/}
	Feb 18-19, 26		Feb 19-20, 26		Feb 20-21, 26		Feb 21-22, 26		Feb 22-23, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	11.7	-	10.8	13.5	11.0	11.6	15.2	9.5	19.1	17.8	
10:00 - 11:00	9.4	-	15.0	13.0	18.8	11.3	24.7	12.0	24.4	18.3	
11:00 - 12:00	12.9	-	17.4	13.1	20.8	11.7	35.0	15.0	33.4	20.0	
12:00 - 13:00	13.3	-	25.0	14.1	29.9	13.7	44.7	18.8	44.8	23.5	
13:00 - 14:00	24.0	-	29.6	15.6	36.9	17.2	56.4	24.4	56.8	28.3	
14:00 - 15:00	33.9	-	35.9	18.4	37.6	20.9	64.1	31.5	68.3	34.8	
15:00 - 16:00	37.0	-	36.7	22.1	37.9	24.9	60.2	38.3	65.6	40.9	
16:00 - 17:00	39.4	22.7	37.6	26.0	38.8	29.0	59.1	44.9	61.9	46.8	
17:00 - 18:00	38.5	26.1	39.1	29.5	42.8	32.9	56.2	50.1	53.5	51.1	
18:00 - 19:00	31.4	28.8	35.0	32.0	43.0	36.0	49.8	53.2	41.6	53.2	
19:00 - 20:00	19.1	29.6	25.1	33.0	33.7	37.6	43.4	54.2	32.0	53.1	
20:00 - 21:00	11.5	29.4	18.8	32.2	17.6	36.0	28.3	52.2	26.0	50.7	
21:00 - 22:00	8.6	27.4	8.9	29.6	9.8	32.7	24.4	48.2	23.9	46.6	
22:00 - 23:00	7.2	24.1	19.9	27.6	22.4	30.8	23.3	43.1	27.0	41.4	
23:00 - 00:00	6.4	20.3	18.7	25.4	23.6	29.0	22.1	38.3	27.6	36.7	
00:00 - 01:00	8.9	16.5	23.0	23.6	5.9	24.9	20.2	33.5	24.0	32.0	
01:00 - 02:00	11.8	13.1	21.8	21.4	5.2	20.2	19.0	28.8	25.4	28.4	
02:00 - 03:00	18.5	11.5	21.6	19.7	5.3	15.4	20.3	25.1	26.9	26.6	
03:00 - 04:00	17.2	11.3	17.8	18.8	10.9	12.6	20.3	22.2	27.1	26.0	
04:00 - 05:00	16.6	11.9	13.6	18.2	14.1	12.2	17.0	20.8	21.7	25.5	
05:00 - 06:00	17.3	13.0	9.0	18.2	11.6	12.4	17.8	20.0	16.7	24.6	
06:00 - 07:00	13.7	13.8	7.7	16.7	7.1	10.5	16.9	19.2	13.9	22.9	
07:00 - 08:00	7.0	13.9	5.8	15.0	5.6	8.2	16.1	18.5	11.8	20.9	
08:00 - 09:00	6.6	13.6	6.5	13.0	6.4	8.3	15.1	17.8	12.7	19.5	
24 Hours Average	17.6	-	20.8	-	20.7	-	32.1	-	32.8	-	-
1 Hour Minimum	6.4	-	5.8	-	5.2	-	15.1	-	11.8	-	-
1 Hour Maximum	39.4	-	39.1	-	43.0	-	64.1	-	68.3	-	≤ 100
8 Hours Minimum	-	11.3	-	13.0	-	8.2	-	9.5	-	17.8	-
8 Hours Maximum	-	29.6	-	33.0	-	37.6	-	54.2	-	53.2	≤ 70

Remark :^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

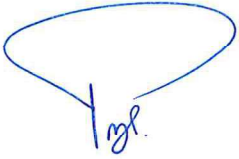
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526267 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

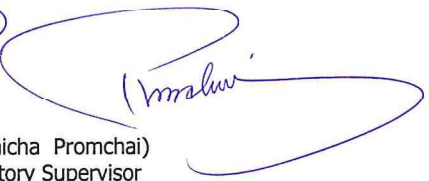
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2026-WD-008
Report Date : February 27, 2026

Date/Time	Feb 18-19, 26			Feb 19-20, 26			Feb 20-21, 26			Feb 21-22, 26			Feb 22-23, 26		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
09:00 - 10:00	28.7	<0.5	Calm	29.0	<0.5	Calm	28.9	<0.5	Calm	29.2	<0.5	Calm	29.5	1.8	S
10:00 - 11:00	29.1	0.9	N	31.3	1.3	N	30.8	0.9	ESE	32.3	0.9	SSW	31.6	1.8	S
11:00 - 12:00	30.4	0.9	N	32.9	1.3	E	32.3	1.3	N	34.1	0.9	E	33.3	1.3	SSW
12:00 - 13:00	32.8	1.3	N	34.3	1.8	N	33.7	1.3	N	35.2	0.9	SSW	34.2	1.3	SSW
13:00 - 14:00	34.7	1.3	N	35.0	1.3	N	34.9	1.3	N	36.9	0.9	ESE	35.2	1.3	SSW
14:00 - 15:00	35.6	0.9	N	35.8	1.3	N	35.0	1.3	N	36.6	1.3	SSW	35.8	0.9	SSW
15:00 - 16:00	34.9	0.9	S	36.4	1.3	NNW	35.6	1.3	N	35.2	1.8	S	36.2	0.9	S
16:00 - 17:00	34.7	0.9	N	36.3	1.3	N	35.7	0.9	N	34.7	2.2	S	35.6	0.9	SSW
17:00 - 18:00	34.1	0.9	N	35.2	0.9	N	35.0	0.9	N	34.1	1.8	S	34.2	1.8	S
18:00 - 19:00	33.2	0.9	E	34.1	0.9	N	33.4	<0.5	Calm	32.7	1.8	S	32.7	1.3	S
19:00 - 20:00	32.4	<0.5	Calm	32.9	<0.5	Calm	32.2	<0.5	Calm	31.8	1.3	S	31.3	1.8	S
20:00 - 21:00	31.8	<0.5	Calm	31.9	<0.5	Calm	31.5	<0.5	Calm	30.8	1.8	S	30.8	1.3	S
21:00 - 22:00	31.5	<0.5	Calm	31.4	<0.5	Calm	30.9	<0.5	Calm	29.8	1.8	S	30.2	1.8	SSW
22:00 - 23:00	30.9	<0.5	Calm	30.9	<0.5	Calm	30.6	<0.5	Calm	29.2	1.8	S	30.1	1.3	SW
23:00 - 00:00	30.2	<0.5	Calm	30.3	<0.5	Calm	29.8	<0.5	Calm	28.8	2.2	S	29.9	0.9	WSW
00:00 - 01:00	29.6	<0.5	Calm	29.7	<0.5	Calm	29.4	<0.5	Calm	28.6	2.7	S	29.9	0.9	SSW
01:00 - 02:00	29.1	0.9	S	29.3	<0.5	Calm	29.0	<0.5	Calm	28.4	2.2	S	29.4	0.9	SSW
02:00 - 03:00	28.5	<0.5	Calm	28.9	<0.5	Calm	28.5	<0.5	Calm	28.2	2.2	S	28.7	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	28.2	<0.5	Calm	28.4	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm	28.0	1.8	S	28.2	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	28.0	<0.5	Calm	27.9	<0.5	Calm	27.8	<0.5	Calm	27.8	1.3	S	27.9	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	27.9	<0.5	Calm	27.6	<0.5	Calm	27.4	<0.5	Calm	27.7	0.9	S	28.2	0.9	S
06:00 - 07:00	27.5	<0.5	Calm	27.4	<0.5	Calm	27.1	<0.5	Calm	27.6	0.9	S	28.2	0.9	SSW
07:00 - 08:00	27.3	<0.5	Calm	27.4	<0.5	Calm	26.8	<0.5	Calm	27.6	1.3	S	28.1	0.9	S
08:00 - 09:00	27.8	<0.5	Calm	27.9	<0.5	Calm	27.5	<0.5	Calm	28.3	1.3	S	28.7	1.3	S

Remark :
 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

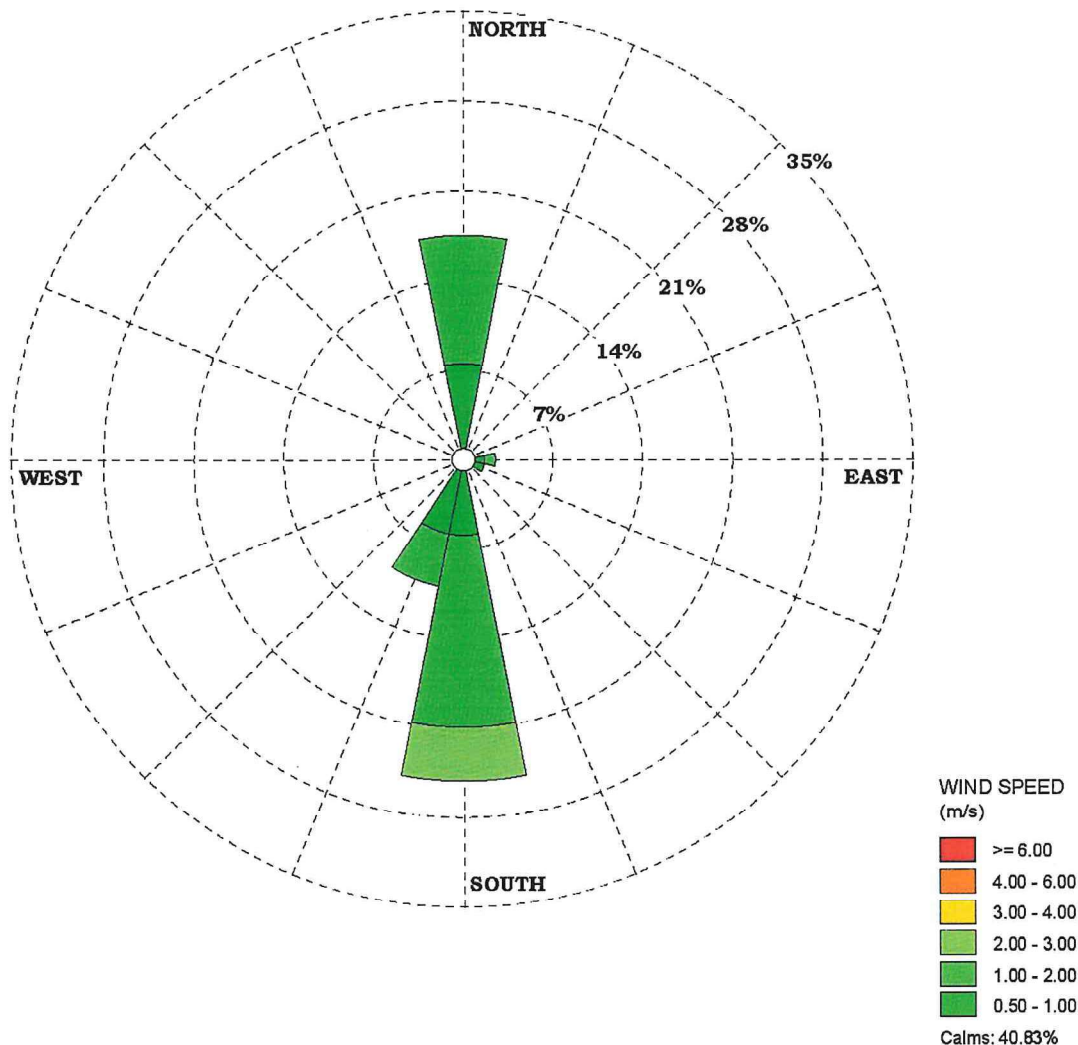
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526267 N
Measured Date : February 18-23, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-006-010
Report No. : 2026-WD-008
Report Date : February 27, 2026

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	7.50000	10.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	17.50000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ESE	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	5.83333	15.00000	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	25.00000
SSW	5.83333	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.00000
SW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WSW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
Sub-Total	23.33333	31.66666	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	59.2
Calm	40.8						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : February 18-23, 2026
Report No. : 2026-WD-008



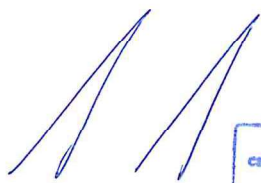
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปองประมาณ 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674376 E, 1526284 N
Measured Date : February 19-20, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251813

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-012
Report No. : 2026-RAAE085
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	66.7	89.8	71.8	58.7
08:00-09:00	68.7	87.0	74.4	61.9
09:00-10:00	67.4	83.8	71.0	62.9
10:00-11:00	67.3	84.0	70.0	63.0
11:00-12:00	69.7	90.6	75.0	63.3
12:00-13:00	69.8	88.6	75.9	62.7
13:00-14:00	65.2	85.7	67.9	61.3
14:00-15:00	64.0	79.3	67.3	60.9
15:00-16:00	63.7	80.1	67.0	60.5
16:00-17:00	60.8	84.0	63.8	57.6
17:00-18:00	59.5	74.0	61.5	57.8
18:00-19:00	58.8	72.4	62.0	57.0
19:00-20:00	59.0	78.1	61.1	56.1
20:00-21:00	60.0	73.5	62.1	57.2
21:00-22:00	59.0	72.1	61.5	56.6
22:00-23:00	59.6	71.1	62.2	57.5
23:00-00:00	58.3	75.8	60.0	55.8
00:00-01:00	57.8	73.1	59.7	55.2
01:00-02:00	55.4	74.9	58.9	50.9
02:00-03:00	55.4	72.5	58.5	50.9
03:00-04:00	54.0	72.9	58.2	49.0
04:00-05:00	55.2	69.8	58.7	51.1
05:00-06:00	57.1	74.0	59.7	53.2
06:00-07:00	59.7	71.8	62.5	55.7
24 Hours Measurement	64.0	90.6	73.6	51.0
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

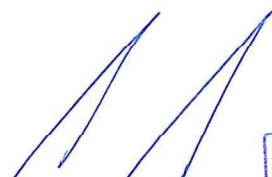
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674376 E, 1526284 N
Measured Date : February 20-21, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251813

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-012
Report No. : 2026-RAAE085
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	65.5	87.2	71.7	59.4
08:00-09:00	66.9	84.9	71.5	62.2
09:00-10:00	71.0	89.4	77.9	62.2
10:00-11:00	69.6	88.6	74.4	63.6
11:00-12:00	68.2	88.9	71.9	62.9
12:00-13:00	68.1	86.7	73.8	62.1
13:00-14:00	71.8	91.7	76.6	64.3
14:00-15:00	69.9	92.0	75.3	62.5
15:00-16:00	65.4	87.8	68.8	60.1
16:00-17:00	60.5	73.5	64.1	57.3
17:00-18:00	59.8	77.3	62.3	56.8
18:00-19:00	58.7	73.3	60.5	56.8
19:00-20:00	57.8	68.6	59.1	56.4
20:00-21:00	58.8	72.3	61.2	56.8
21:00-22:00	58.8	74.6	60.3	56.9
22:00-23:00	59.4	75.4	61.4	56.9
23:00-00:00	59.4	72.1	61.3	56.6
00:00-01:00	57.9	75.2	60.4	54.1
01:00-02:00	58.2	75.5	61.2	55.1
02:00-03:00	57.0	69.1	59.5	54.8
03:00-04:00	56.1	70.3	58.6	52.5
04:00-05:00	55.8	70.6	58.5	52.5
05:00-06:00	56.9	78.1	59.6	53.2
06:00-07:00	58.8	77.2	61.5	55.2
24 Hours Measurement	65.3	92.0	75.0	53.5
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปองประมาณ 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674376 E, 1526284 N
Measured Date : February 21-22, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251813

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA751-012
Report No. : 2026-RAAE085
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	59.5	71.3	61.8	56.9
08:00-09:00	59.9	70.3	61.6	57.8
09:00-10:00	60.6	74.6	62.4	58.4
10:00-11:00	60.1	72.6	61.8	58.2
11:00-12:00	59.5	69.3	61.7	57.4
12:00-13:00	59.6	72.5	61.8	57.2
13:00-14:00	59.5	78.1	60.9	57.8
14:00-15:00	59.5	81.6	61.1	57.4
15:00-16:00	59.0	77.5	61.0	57.0
16:00-17:00	59.3	74.3	61.3	57.0
17:00-18:00	59.2	71.8	61.1	57.3
18:00-19:00	60.5	73.9	62.3	58.1
19:00-20:00	59.7	76.0	61.5	57.7
20:00-21:00	60.0	75.5	61.7	58.2
21:00-22:00	59.7	74.0	61.5	57.6
22:00-23:00	60.1	77.9	63.1	57.1
23:00-00:00	59.4	76.8	61.9	56.5
00:00-01:00	58.2	76.2	61.2	53.7
01:00-02:00	56.6	76.2	58.5	52.2
02:00-03:00	55.2	71.9	58.3	50.7
03:00-04:00	55.0	71.1	58.4	50.3
04:00-05:00	56.2	72.9	59.9	51.2
05:00-06:00	57.6	73.8	60.4	53.6
06:00-07:00	59.5	76.5	62.0	56.0
24 Hours Measurement	59.1	81.6	62.2	51.5
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address	: เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name	: โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location	: แนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Point	: ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 196 เมตร
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0674378 E, 1526305 N
Measured Date	: February 19 - 20, 2026
Measured By	: Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM23851
Reported Number	: VHA101/2569

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.230	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.230	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:00:56	0.260 (Vert)	26	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
10:00-11:00 น.	-	<0.230	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:45:53	0.260 (Vert)	20	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
12:00-13:00 น.	-	<0.230	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.230	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.230	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.230	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.230	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.230	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.230	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.230	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.230	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.230	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.230	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.230	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.230	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.230	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:18:11	0.268 (Vert)	3.8	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
03:00-04:00 น.	-	<0.230	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.230	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.230	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.230	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	02:18:11	0.268 (Vert)	3.8	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address	: เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name	: โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location	: แนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source	: Ground Vibration
Measured Location	: โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Point	: ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 196 เมตร
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0674378 E, 1526305 N
Measured Date	: February 20 - 21, 2026
Measured By	: Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument	: Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM23851
Reported Number	: VHA101/2569

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.230	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.230	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.230	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.230	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:50:34	0.260 (Vert)	20	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
12:00-13:00 น.	12:52:20	0.284 (Vert)	12	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
13:00-14:00 น.	-	<0.230	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.230	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:37:13	0.252 (Vert)	37	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
16:00-17:00 น.	-	<0.230	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.230	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.230	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.230	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.230	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.230	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:52:26	0.236 (Vert)	4.2	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
23:00-24:00 น.	-	<0.230	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.230	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.230	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.230	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.230	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.230	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.230	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.230	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:52:20	0.284 (Vert)	12	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570

Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 196 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674378 E, 1526305 N

Measured Date : February 21 - 22, 2026

Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM23851

Reported Number : VHA101/2569

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.230	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.230	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.230	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.230	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.230	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.230	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.230	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.230	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:27:52	0.244 (Vert)	4.4	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
16:00-17:00 น.	-	<0.230	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.230	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.230	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.230	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.230	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.230	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.230	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.230	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.230	N/A	-
01:00-02:00 น.	01:23:22	0.236 (Vert)	4.3	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน
02:00-03:00 น.	-	<0.230	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.230	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.230	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.230	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.230	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:27:52	0.244 (Vert)	4.4	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง/กิจกรรมภายในโรงเรียน

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570

Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 196 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674378 E, 1526305 N

Measured Date : February 19 - 22, 2026

Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

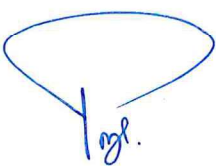
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM23851
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.230 mm/s

Reported Number : VHA101/2569

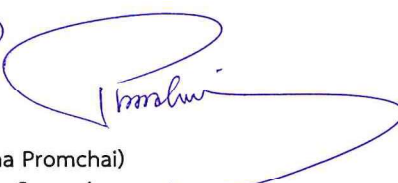
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 19 - 20, 2026	02:18:11	0.268 (Vert)	3.8	5	Compliance
February 20 - 21, 2026	12:52:20	0.284 (Vert)	12	5.5	Compliance
February 21 - 22, 2026	15:27:52	0.244 (Vert)	4.4	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Sampling Date : March 27-April 1, 2026
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

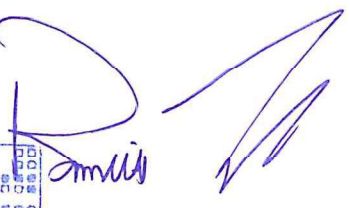
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447
Received Date : April 2, 2026
Analytical Date : April 2-8, 2026
Report No. : 2026-RAAG927
Report Date : April 8, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}
			Mar 27-28, 26	Mar 28-29, 26	Mar 29-30, 26	Mar 30-31, 26	Mar 31-Apr 1, 26	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	µg/m ³	High-Volume, Gravimetric	75	71	61	62	64	200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	µg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	39	36	31	32	33	100
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	7.5	6.4	6.1	5.6	5.7	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

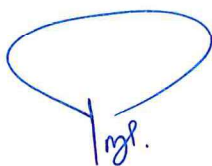
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number XPWS7U3L

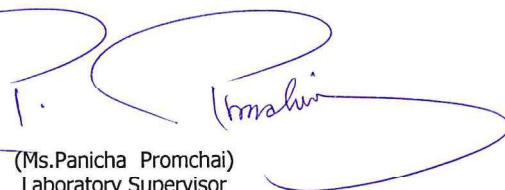
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result NO ₂ (ppb)					Standard ^{1/}
	Mar 27-28, 26	Mar 28-29, 26	Mar 29-30, 26	Mar 30-31, 26	Mar 31-Apr 1, 26	
12:00 - 13:00	11.8	10.5	9.8	8.9	9.9	
13:00 - 14:00	11.6	10.4	8.9	9.0	9.6	
14:00 - 15:00	11.3	9.5	8.8	9.5	10.4	
15:00 - 16:00	10.2	9.5	9.1	9.5	9.7	
16:00 - 17:00	10.0	10.1	9.8	9.6	10.5	
17:00 - 18:00	11.0	9.8	11.2	10.1	9.3	
18:00 - 19:00	14.2	11.5	10.6	10.1	10.4	
19:00 - 20:00	13.4	11.6	10.0	10.0	13.5	
20:00 - 21:00	12.3	10.9	11.6	9.8	12.9	
21:00 - 22:00	11.8	9.7	10.0	10.1	12.1	
22:00 - 23:00	10.4	9.0	8.8	9.5	12.0	
23:00 - 00:00	9.8	8.7	9.6	9.0	10.7	
00:00 - 01:00	9.5	8.6	8.6	8.2	9.8	
01:00 - 02:00	9.9	7.9	8.3	8.0	9.1	
02:00 - 03:00	9.2	7.8	7.7	7.9	8.6	
03:00 - 04:00	8.6	8.2	7.7	9.1	8.7	
04:00 - 05:00	8.6	7.9	8.2	8.8	8.8	
05:00 - 06:00	8.7	8.1	9.2	8.8	8.1	
06:00 - 07:00	8.7	8.3	9.8	9.4	9.0	
07:00 - 08:00	10.1	9.7	10.1	10.3	10.7	
08:00 - 09:00	10.2	10.2	9.9	11.2	11.1	
09:00 - 10:00	10.5	9.5	9.6	9.5	9.9	
10:00 - 11:00	10.8	10.9	10.1	9.0	10.0	
11:00 - 12:00	12.5	10.5	10.4	9.1	10.2	
24 Hours Average	10.6	9.5	9.5	9.4	10.2	-
1 Hour Minimum	8.6	7.8	7.7	7.9	8.1	-
1 Hour Maximum	14.2	11.6	11.6	11.2	13.5	≤ 120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

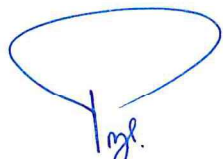
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

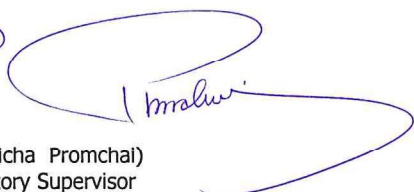
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Mar 27-28, 26	Mar 28-29, 26	Mar 29-30, 26	Mar 30-31, 26	Mar 31-Apr 1, 26	
12:00 - 13:00	319	312	300	297	294	
13:00 - 14:00	313	312	299	307	297	
14:00 - 15:00	308	308	299	304	296	
15:00 - 16:00	310	302	297	298	298	
16:00 - 17:00	313	305	294	299	298	
17:00 - 18:00	312	307	300	297	294	
18:00 - 19:00	305	315	299	295	295	
19:00 - 20:00	307	315	299	297	303	
20:00 - 21:00	306	309	312	300	308	
21:00 - 22:00	319	305	303	302	304	
22:00 - 23:00	314	305	298	304	306	
23:00 - 00:00	294	301	296	304	304	
00:00 - 01:00	310	300	294	299	298	
01:00 - 02:00	311	298	299	300	294	
02:00 - 03:00	309	300	298	298	294	
03:00 - 04:00	308	301	301	300	294	
04:00 - 05:00	308	300	301	296	297	
05:00 - 06:00	309	299	304	295	298	
06:00 - 07:00	308	300	302	272	301	
07:00 - 08:00	308	304	308	294	300	
08:00 - 09:00	306	304	304	298	299	
09:00 - 10:00	309	303	301	295	294	
10:00 - 11:00	309	311	303	294	298	
11:00 - 12:00	311	301	302	295	303	
24 Hours Average	309	305	301	298	299	-
1 Hour Minimum	294	298	294	272	294	-
1 Hour Maximum	319	315	312	307	308	-


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



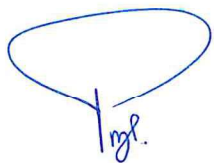

 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result (ppm)								
	Mar 27-28, 26			Mar 28-29, 26			Mar 29-30, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
12:00 - 13:00	2.08	0.31	2.39	1.99	0.33	2.32	1.97	0.30	2.27
13:00 - 14:00	2.14	0.33	2.47	1.84	0.49	2.33	1.98	0.33	2.31
14:00 - 15:00	2.05	0.39	2.44	2.00	0.33	2.33	1.98	0.30	2.28
15:00 - 16:00	2.05	0.36	2.41	2.01	0.36	2.37	1.99	0.31	2.30
16:00 - 17:00	2.06	0.38	2.44	2.01	0.38	2.39	1.99	0.31	2.30
17:00 - 18:00	2.05	0.44	2.49	2.01	0.37	2.38	2.00	0.37	2.37
18:00 - 19:00	2.06	0.46	2.52	2.02	0.38	2.40	2.00	0.35	2.35
19:00 - 20:00	2.05	0.36	2.41	2.03	0.39	2.42	1.99	0.31	2.30
20:00 - 21:00	2.03	0.32	2.35	2.03	0.39	2.42	2.01	0.34	2.35
21:00 - 22:00	2.03	0.34	2.37	2.03	0.31	2.34	2.02	0.35	2.37
22:00 - 23:00	2.03	0.34	2.37	2.01	0.29	2.30	2.00	0.30	2.30
23:00 - 00:00	2.04	0.29	2.33	2.00	0.28	2.28	1.99	0.33	2.32
00:00 - 01:00	2.04	0.29	2.33	2.01	0.28	2.29	1.97	0.31	2.28
01:00 - 02:00	2.04	0.29	2.33	2.01	0.27	2.28	1.98	0.29	2.27
02:00 - 03:00	2.03	0.29	2.32	2.02	0.28	2.30	2.01	0.27	2.28
03:00 - 04:00	2.04	0.27	2.31	2.03	0.28	2.31	2.03	0.28	2.31
04:00 - 05:00	2.05	0.28	2.33	2.04	0.29	2.33	2.03	0.29	2.32
05:00 - 06:00	2.07	0.28	2.35	2.04	0.28	2.32	2.02	0.34	2.36
06:00 - 07:00	2.07	0.29	2.36	2.03	0.29	2.32	2.03	0.32	2.35
07:00 - 08:00	2.06	0.31	2.37	2.02	0.30	2.32	2.04	0.33	2.37
08:00 - 09:00	2.05	0.30	2.35	2.01	0.31	2.32	2.01	0.32	2.33
09:00 - 10:00	2.04	0.31	2.35	2.01	0.32	2.33	1.98	0.31	2.29
10:00 - 11:00	1.96	0.31	2.27	1.99	0.32	2.31	1.98	0.33	2.31
11:00 - 12:00	2.04	0.27	2.31	1.98	0.30	2.28	1.97	0.37	2.34
24 Hours Average	2.05	0.33	2.38	2.01	0.33	2.34	2.00	0.32	2.32
1 Hour Minimum	1.96	0.27	2.27	1.84	0.27	2.28	1.97	0.27	2.27
1 Hour Maximum	2.14	0.46	2.52	2.04	0.49	2.42	2.04	0.37	2.37



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



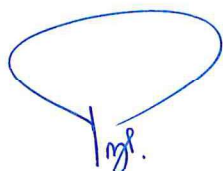

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

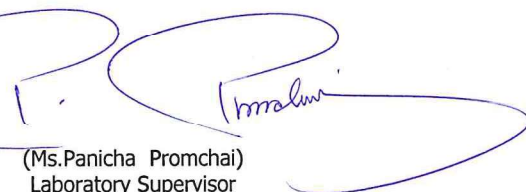
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27 – April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result (ppm)					
	Mar 30-31, 26			Mar 31-Apr 1, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
12:00 - 13:00	1.97	0.34	2.31	1.98	0.36	2.34
13:00 - 14:00	1.97	0.33	2.30	1.98	0.36	2.34
14:00 - 15:00	1.97	0.34	2.31	1.97	0.36	2.33
15:00 - 16:00	1.97	0.34	2.31	1.96	0.37	2.33
16:00 - 17:00	1.96	0.35	2.31	1.97	0.42	2.39
17:00 - 18:00	1.96	0.32	2.28	1.99	0.37	2.36
18:00 - 19:00	1.96	0.33	2.29	2.01	0.38	2.39
19:00 - 20:00	1.97	0.32	2.29	2.03	0.46	2.49
20:00 - 21:00	1.97	0.31	2.28	2.03	0.44	2.47
21:00 - 22:00	1.98	0.34	2.32	2.00	0.38	2.38
22:00 - 23:00	2.00	0.37	2.37	1.99	0.34	2.33
23:00 - 00:00	2.00	0.33	2.33	1.99	0.34	2.33
00:00 - 01:00	2.02	0.29	2.31	2.01	0.32	2.33
01:00 - 02:00	2.01	0.27	2.28	2.01	0.31	2.32
02:00 - 03:00	2.02	0.28	2.30	2.00	0.29	2.29
03:00 - 04:00	2.01	0.31	2.32	2.00	0.30	2.30
04:00 - 05:00	2.01	0.33	2.34	2.00	0.31	2.31
05:00 - 06:00	2.04	0.34	2.38	2.01	0.31	2.32
06:00 - 07:00	2.07	0.34	2.41	2.04	0.31	2.35
07:00 - 08:00	2.31	0.38	2.69	2.28	0.38	2.66
08:00 - 09:00	2.15	0.37	2.52	2.48	0.38	2.86
09:00 - 10:00	2.12	0.34	2.46	2.38	0.35	2.73
10:00 - 11:00	1.99	0.31	2.30	2.33	0.33	2.66
11:00 - 12:00	1.98	0.32	2.30	2.31	0.30	2.61
24 Hours Average	2.02	0.33	2.35	2.07	0.35	2.42
1 Hour Minimum	1.96	0.27	2.28	1.96	0.29	2.29
1 Hour Maximum	2.31	0.38	2.69	2.48	0.46	2.86



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

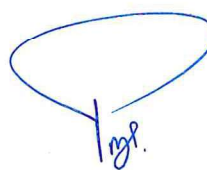
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

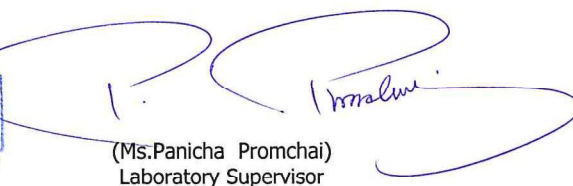
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Mar 27-28, 26		Mar 28-29, 26		Mar 29-30, 26		Mar 30-31, 26		Mar 31-Apr 1, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00 - 13:00	0.5	-	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
13:00 - 14:00	0.5	-	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
14:00 - 15:00	0.5	-	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
15:00 - 16:00	0.5	-	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
16:00 - 17:00	0.5	-	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
17:00 - 18:00	0.6	-	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
18:00 - 19:00	0.6	-	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
19:00 - 20:00	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
20:00 - 21:00	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	
21:00 - 22:00	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
22:00 - 23:00	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	
23:00 - 00:00	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	
00:00 - 01:00	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	
01:00 - 02:00	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
02:00 - 03:00	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
03:00 - 04:00	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	
04:00 - 05:00	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	
05:00 - 06:00	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	
06:00 - 07:00	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	
07:00 - 08:00	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	
08:00 - 09:00	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	
09:00 - 10:00	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	
10:00 - 11:00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
11:00 - 12:00	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
24 Hours Average	0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-	0.7	-	-
1 Hour Minimum	0.4	-	0.4	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-	≤ 30
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.5	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.8	≤ 9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

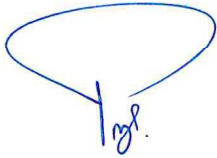
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number CM25197036

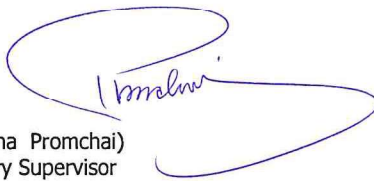
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-ANA-010
Report Date : April 23, 2026

Interval Time	Result O ₃ (ppb)										Standard ^{1/}
	Mar 27-28, 26		Mar 28-29, 26		Mar 29-30, 26		Mar 30-31, 26		Mar 31-Apr 1, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00 - 13:00	17.9	-	22.8	21.5	19.5	17.4	27.2	16.4	34.3	19.3	
13:00 - 14:00	17.5	-	24.2	22.0	24.4	17.8	30.3	18.6	38.9	22.6	
14:00 - 15:00	16.4	-	29.5	23.1	27.0	18.7	34.4	21.5	35.1	25.6	
15:00 - 16:00	16.9	-	35.2	25.2	33.3	20.9	36.5	24.7	34.7	28.5	
16:00 - 17:00	17.4	-	33.5	26.7	37.2	23.8	32.8	27.2	36.7	31.7	
17:00 - 18:00	18.4	-	28.5	27.5	31.9	25.7	26.0	28.5	37.8	34.1	
18:00 - 19:00	15.0	-	23.4	27.5	21.6	26.5	20.3	28.7	33.7	35.3	
19:00 - 20:00	12.9	16.6	18.5	27.0	16.4	26.4	15.6	27.9	17.2	33.6	
20:00 - 21:00	12.2	15.8	17.3	26.3	11.8	25.5	14.6	26.3	13.4	30.9	
21:00 - 22:00	11.5	15.1	17.7	25.5	15.5	24.3	13.9	24.3	14.2	27.9	
22:00 - 23:00	13.2	14.7	17.7	24.0	15.4	22.9	14.7	21.8	12.9	25.1	
23:00 - 00:00	14.6	14.4	19.1	22.0	12.5	20.3	16.3	19.3	15.0	22.6	
00:00 - 01:00	16.7	14.3	18.4	20.1	15.1	17.5	19.4	17.6	15.8	20.0	
01:00 - 02:00	15.9	14.0	22.5	19.3	14.8	15.4	19.5	16.8	16.8	17.4	
02:00 - 03:00	16.9	14.2	22.8	19.3	15.3	14.6	18.5	16.6	18.4	15.5	
03:00 - 04:00	18.1	14.9	22.9	19.8	14.7	14.4	15.5	16.6	17.0	15.4	
04:00 - 05:00	18.2	15.6	21.5	20.3	13.2	14.6	13.9	16.5	17.0	15.9	
05:00 - 06:00	20.2	16.7	20.7	20.7	12.6	14.2	12.9	16.3	17.5	16.3	
06:00 - 07:00	20.9	17.7	20.2	21.0	11.8	13.8	11.1	15.9	15.7	16.7	
07:00 - 08:00	18.4	18.2	15.4	20.6	10.8	13.5	10.9	15.2	11.0	16.2	
08:00 - 09:00	21.2	18.7	14.2	20.0	12.5	13.2	11.3	14.2	11.6	15.6	
09:00 - 10:00	22.3	19.5	16.6	19.3	15.9	13.4	18.5	14.1	17.3	15.7	
10:00 - 11:00	23.4	20.3	15.4	18.4	18.3	13.7	24.1	14.8	18.8	15.7	
11:00 - 12:00	22.8	20.9	16.8	17.6	22.2	14.7	31.3	16.8	21.9	16.4	
24 Hours Average	17.5	-	21.5	-	18.5	-	20.4	-	21.8	-	-
1 Hour Minimum	11.5	-	14.2	-	10.8	-	10.9	-	11.0	-	-
1 Hour Maximum	23.4	-	35.2	-	37.2	-	36.5	-	38.9	-	≤ 100
8 Hours Minimum	-	14.0	-	17.6	-	13.2	-	14.1	-	15.4	-
8 Hours Maximum	-	20.9	-	27.5	-	26.5	-	28.7	-	35.3	≤ 70

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



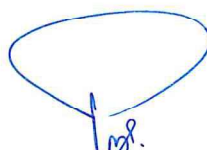

 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-WD-010
Report Date : April 6, 2026

Date/Time	Mar 27-28, 26			Mar 28-29, 26			Mar 29-30, 26			Mar 30-31, 26			Mar 31-Apr 1, 26		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
12:00 - 13:00	34.6	1.8	S	34.1	1.8	SSE	32.3	1.3	S	32.3	1.3	S	33.3	1.3	S
13:00 - 14:00	34.7	1.8	S	33.9	1.3	S	33.2	1.3	S	34.3	1.8	S	34.0	1.3	S
14:00 - 15:00	35.1	1.8	SSE	35.8	1.8	SSE	34.7	1.8	S	34.5	1.8	S	34.8	1.3	S
15:00 - 16:00	36.5	1.3	SSE	35.7	1.3	SSE	35.4	1.3	S	34.2	1.8	S	35.8	1.3	S
16:00 - 17:00	36.3	1.3	SSE	35.1	1.8	SSE	36.4	0.9	S	35.2	1.8	S	36.2	1.3	S
17:00 - 18:00	34.1	1.8	SSE	33.4	1.8	SSE	35.9	1.3	S	34.4	1.8	S	36.6	1.3	SSW
18:00 - 19:00	31.6	2.2	SSE	31.6	1.8	SSE	34.0	1.8	S	32.8	1.8	S	35.9	1.3	S
19:00 - 20:00	30.3	1.8	SSE	30.7	1.8	SSE	31.4	1.8	S	30.9	1.8	S	33.5	0.9	S
20:00 - 21:00	29.7	1.8	SSE	30.2	1.3	SSE	30.1	1.8	S	29.7	1.8	S	31.4	0.9	S
21:00 - 22:00	29.6	1.3	S	29.7	1.3	S	29.8	1.8	S	29.2	1.8	S	30.3	1.3	S
22:00 - 23:00	29.4	0.9	SSE	29.4	1.3	S	29.6	1.3	S	29.0	1.8	S	29.6	1.8	S
23:00 - 00:00	29.2	0.9	SSE	29.3	1.3	S	29.2	1.3	S	28.9	1.8	S	29.3	1.3	S
00:00 - 01:00	29.1	1.3	S	29.1	1.3	SSE	29.0	1.3	S	28.7	1.3	S	29.1	1.8	S
01:00 - 02:00	28.9	0.9	SSE	28.9	1.3	SSE	28.7	1.8	S	28.4	1.3	S	28.9	1.8	S
02:00 - 03:00	28.9	1.3	S	28.9	1.3	SSE	28.6	0.9	S	28.1	0.9	S	28.7	1.8	S
03:00 - 04:00	28.7	0.9	SSE	28.8	1.3	SSE	28.4	0.9	S	27.8	0.9	S	28.6	1.3	S
04:00 - 05:00	28.4	0.9	S	28.7	0.9	S	28.2	<0.5	Calm	27.7	0.9	S	28.6	1.3	S
05:00 - 06:00	28.3	0.9	SE	28.4	0.9	SE	28.1	<0.5	Calm	27.4	<0.5	Calm	28.4	0.9	S
06:00 - 07:00	28.5	0.9	S	28.3	0.9	SSE	28.1	<0.5	Calm	27.3	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm
07:00 - 08:00	28.6	0.9	SSE	28.3	0.9	SSE	27.9	<0.5	Calm	27.0	<0.5	Calm	28.2	0.9	S
08:00 - 09:00	29.2	1.3	SSE	28.5	0.9	SSE	28.1	<0.5	Calm	27.2	<0.5	Calm	28.4	<0.5	Calm
09:00 - 10:00	30.2	1.3	SSE	29.4	1.3	SSE	29.3	0.9	S	28.1	<0.5	Calm	29.5	<0.5	Calm
10:00 - 11:00	31.3	1.8	SSE	30.3	1.3	S	30.6	1.3	S	29.8	1.3	S	30.7	1.3	SE
11:00 - 12:00	32.5	1.8	SSE	31.1	1.3	S	31.4	1.3	S	31.4	1.3	S	30.7	1.3	SE

Remark :
 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.



(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

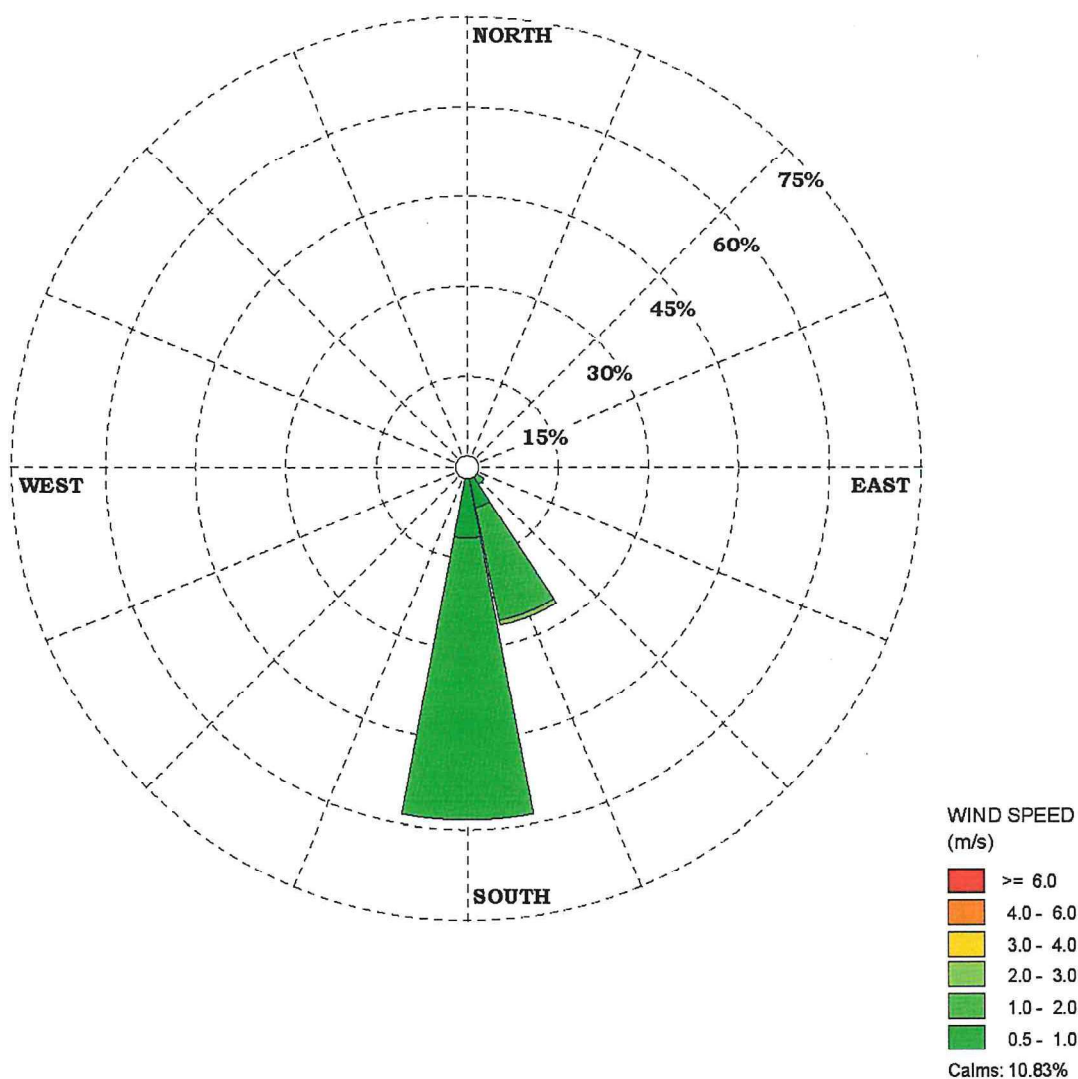
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิคอล จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674482 E, 1525679 N
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-001-005
Report No. : 2026-WD-010
Report Date : April 6, 2026

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	1.66667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33334
SSE	6.66667	19.16670	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	26.66670
S	11.66670	46.66670	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	58.33340
SSW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Sub-Total	20.00004	68.33340	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	89.2
Calm	10.8						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Measured Point : พื้นที่ลานจอดรถด้านหลัง บริษัท เมดิทอป จำกัด หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : March 27-April 1, 2026
Report No. : 2026-WD-011



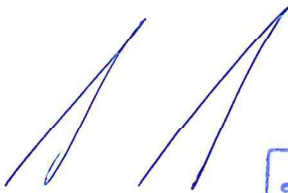
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674387 E, 1525494 N
Measured Date : March 29-30, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251814

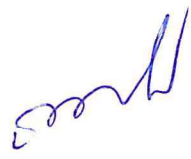
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-011
Report No. : 2026-RAAG737
Report Date : April 16, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	61.3	82.2	68.8	51.8
08:00-09:00	60.1	82.0	64.7	52.3
09:00-10:00	58.9	79.5	64.8	52.2
10:00-11:00	61.0	85.1	64.6	51.4
11:00-12:00	57.9	78.6	63.0	51.2
12:00-13:00	60.3	82.9	64.9	52.0
13:00-14:00	59.4	80.0	64.8	51.1
14:00-15:00	60.2	84.2	64.7	50.6
15:00-16:00	58.7	84.5	63.0	51.0
16:00-17:00	59.6	82.1	63.3	51.8
17:00-18:00	60.0	79.0	64.4	52.2
18:00-19:00	59.5	80.3	64.8	51.3
19:00-20:00	58.4	83.1	62.9	51.2
20:00-21:00	58.2	84.9	62.3	50.6
21:00-22:00	56.1	78.4	60.0	50.1
22:00-23:00	60.9	84.9	64.2	47.9
23:00-00:00	57.2	80.4	60.0	47.4
00:00-01:00	59.0	88.7	59.8	44.7
01:00-02:00	51.1	79.4	51.6	42.5
02:00-03:00	49.7	75.9	52.6	42.7
03:00-04:00	50.4	87.4	54.6	41.5
04:00-05:00	58.7	79.9	68.0	44.4
05:00-06:00	56.1	79.3	61.1	48.2
06:00-07:00	59.8	81.7	65.6	52.0
24 Hours Measurement	58.8	88.7	65.4	43.2
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

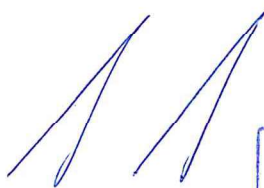
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ฝั่งประมาณ 2568-2570
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674387 E, 1525494 N
Measured Date : March 30-31, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251814

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-011
Report No. : 2026-RAAG737
Report Date : April 16, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	61.5	83.2	67.3	52.8
08:00-09:00	61.4	80.7	67.3	53.1
09:00-10:00	62.7	87.7	68.9	52.6
10:00-11:00	61.3	86.2	65.0	51.9
11:00-12:00	63.4	90.8	66.5	50.9
12:00-13:00	60.7	84.3	66.4	51.5
13:00-14:00	60.9	88.3	64.6	51.2
14:00-15:00	60.7	85.9	66.1	51.2
15:00-16:00	59.7	79.3	64.3	52.2
16:00-17:00	60.2	82.5	65.4	52.3
17:00-18:00	61.1	82.7	65.0	52.7
18:00-19:00	62.2	85.0	66.7	52.9
19:00-20:00	59.5	82.4	64.8	51.6
20:00-21:00	60.0	80.7	65.1	51.0
21:00-22:00	59.6	88.2	62.4	50.0
22:00-23:00	56.6	83.8	61.1	48.4
23:00-00:00	58.2	89.2	60.5	46.9
00:00-01:00	51.7	80.1	53.9	44.6
01:00-02:00	50.5	75.1	52.4	43.6
02:00-03:00	53.3	78.1	54.8	42.4
03:00-04:00	51.1	74.8	53.2	41.9
04:00-05:00	54.1	84.3	56.8	44.1
05:00-06:00	56.2	86.3	61.1	48.0
06:00-07:00	59.6	81.0	65.2	52.0
24 Hours Measurement	59.8	90.8	67.1	43.8
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	63.4	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

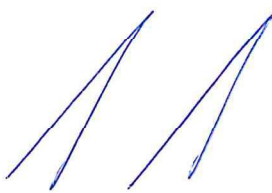
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ฝั่งประมาณ 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674387 E, 1525494 N
Measured Date : March 31-April 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251814

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AB447-011
Report No. : 2026-RAAG737
Report Date : April 16, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	61.2	81.2	67.1	52.8
08:00-09:00	62.9	85.1	67.6	52.4
09:00-10:00	62.2	88.4	66.8	51.9
10:00-11:00	61.8	84.1	66.1	53.0
11:00-12:00	60.0	81.0	64.6	52.2
12:00-13:00	59.9	80.7	64.6	51.6
13:00-14:00	59.7	87.2	63.7	51.0
14:00-15:00	62.1	87.8	65.4	51.4
15:00-16:00	58.9	81.2	63.8	50.6
16:00-17:00	61.1	87.5	66.4	50.9
17:00-18:00	61.2	92.1	65.6	51.8
18:00-19:00	61.7	81.5	66.8	51.1
19:00-20:00	60.8	84.7	65.8	50.6
20:00-21:00	58.1	83.2	62.6	51.2
21:00-22:00	59.0	81.2	62.8	50.5
22:00-23:00	59.2	83.2	60.6	48.2
23:00-00:00	60.1	87.6	64.9	47.4
00:00-01:00	51.8	76.8	54.6	45.4
01:00-02:00	53.9	77.5	58.0	43.6
02:00-03:00	50.9	87.1	57.6	43.5
03:00-04:00	54.4	84.5	57.8	43.1
04:00-05:00	51.0	79.6	53.4	43.8
05:00-06:00	54.2	76.8	60.9	47.7
06:00-07:00	59.4	81.4	65.8	51.8
24 Hours Measurement	59.7	92.1	66.8	43.7
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Sampling Date : February 25-March 2, 2026
Sampling Time : 09:14
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860
Received Date : March 4, 2026
Analytical Date : March 4-6, 2026
Report No. : 2026-RAAD928
Report Date : March 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}
			Feb 25-26, 26	Feb 26-27, 26	Feb 27-28, 26	Feb 28-Mar 1, 26	Mar 1-2, 26	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	µg/m³	High-Volume, Gravimetric	66	68	52	49	47	200
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	µg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	35	33	26	25	24	100
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	6.6	5.8	4.3	4.7	4.0	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

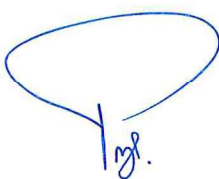
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธาราภิรมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

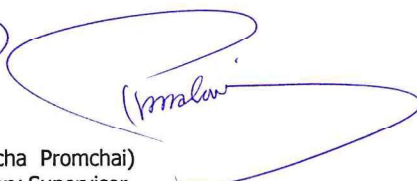
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result NO ₂ (ppb)					Standard ^{1/}
	Feb 25-26, 26	Feb 26-27, 26	Feb 27-28, 26	Feb 28-Mar 1, 26	Mar 1-2, 26	
09:00 - 10:00	19.6	17.4	25.6	9.7	7.3	
10:00 - 11:00	16.6	11.8	26.7	5.5	6.9	
11:00 - 12:00	11.1	13.1	13.3	5.3	4.9	
12:00 - 13:00	4.5	13.9	8.3	5.6	2.7	
13:00 - 14:00	8.7	12.9	9.4	5.0	3.1	
14:00 - 15:00	7.1	12.4	9.9	4.4	3.1	
15:00 - 16:00	7.7	9.2	8.7	5.7	3.4	
16:00 - 17:00	10.4	12.2	8.9	6.4	5.4	
17:00 - 18:00	15.5	10.9	12.8	8.5	6.2	
18:00 - 19:00	16.1	13.6	18.8	9.5	7.5	
19:00 - 20:00	27.6	18.7	22.7	15.4	17.2	
20:00 - 21:00	26.7	20.7	13.6	14.3	21.1	
21:00 - 22:00	14.6	14.6	13.6	13.2	33.3	
22:00 - 23:00	9.8	9.4	9.5	10.2	19.4	
23:00 - 00:00	13.5	14.7	10.1	5.9	11.8	
00:00 - 01:00	13.3	16.1	9.4	5.3	9.2	
01:00 - 02:00	10.2	11.5	5.9	5.2	6.8	
02:00 - 03:00	7.4	11.6	6.9	6.0	5.1	
03:00 - 04:00	4.7	15.1	4.5	5.3	5.6	
04:00 - 05:00	8.2	15.8	5.6	6.2	6.2	
05:00 - 06:00	11.7	14.0	8.0	6.3	7.6	
06:00 - 07:00	22.4	12.8	6.6	8.3	9.5	
07:00 - 08:00	24.6	20.5	9.0	9.1	12.6	
08:00 - 09:00	23.9	21.2	8.5	8.7	16.9	
24 Hours Average	14.0	14.3	11.5	7.7	9.7	-
1 Hour Minimum	4.5	9.2	4.5	4.4	2.7	-
1 Hour Maximum	27.6	21.2	26.7	15.4	33.3	≤120

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

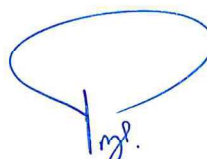
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 12513341378

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Feb 25-26, 26	Feb 26-27, 26	Feb 27-28, 26	Feb 28-Mar 1, 26	Mar 1-2, 26	
09:00 - 10:00	312	319	324	294	296	
10:00 - 11:00	301	321	316	290	295	
11:00 - 12:00	289	345	338	288	292	
12:00 - 13:00	275	327	330	297	291	
13:00 - 14:00	278	315	329	293	292	
14:00 - 15:00	278	307	313	292	292	
15:00 - 16:00	280	298	301	290	293	
16:00 - 17:00	283	294	296	291	294	
17:00 - 18:00	285	291	295	290	296	
18:00 - 19:00	288	292	301	291	295	
19:00 - 20:00	297	296	305	294	300	
20:00 - 21:00	295	298	296	295	305	
21:00 - 22:00	290	297	293	296	313	
22:00 - 23:00	287	293	291	294	304	
23:00 - 00:00	290	295	291	291	299	
00:00 - 01:00	285	297	291	290	297	
01:00 - 02:00	282	297	289	290	296	
02:00 - 03:00	281	297	289	290	295	
03:00 - 04:00	280	298	289	290	294	
04:00 - 05:00	282	300	289	292	295	
05:00 - 06:00	289	306	291	292	296	
06:00 - 07:00	324	313	289	295	297	
07:00 - 08:00	330	325	292	298	306	
08:00 - 09:00	331	328	296	300	305	
24 Hours Average	292	306	301	293	297	-
1 Hour Minimum	275	291	289	288	291	-
1 Hour Maximum	331	345	338	300	313	-



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



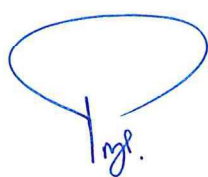

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

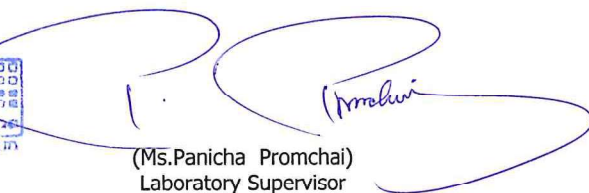
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result (ppm)								
	Feb 25-26, 26			Feb 26-27, 26			Feb 27-28, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.47	0.49	2.96	2.41	0.36	2.77	2.51	0.44	2.95
10:00 - 11:00	2.34	0.36	2.70	2.28	0.34	2.62	2.35	0.44	2.79
11:00 - 12:00	2.24	0.30	2.54	2.25	0.32	2.57	2.12	0.31	2.43
12:00 - 13:00	2.11	0.27	2.38	2.24	0.32	2.56	2.07	0.27	2.34
13:00 - 14:00	2.11	0.32	2.43	2.24	0.33	2.57	2.08	0.29	2.37
14:00 - 15:00	2.09	0.28	2.37	2.21	0.38	2.59	2.11	0.32	2.43
15:00 - 16:00	2.19	0.29	2.48	2.17	0.33	2.50	2.12	0.30	2.42
16:00 - 17:00	2.18	0.29	2.47	2.14	0.37	2.51	2.12	0.27	2.39
17:00 - 18:00	2.21	0.32	2.53	2.14	0.38	2.52	2.11	0.31	2.42
18:00 - 19:00	2.23	0.30	2.53	2.10	0.40	2.50	2.11	0.31	2.42
19:00 - 20:00	2.30	0.43	2.73	2.15	0.45	2.60	2.11	0.28	2.39
20:00 - 21:00	2.26	0.49	2.75	2.23	0.35	2.58	2.14	0.31	2.45
21:00 - 22:00	2.16	0.32	2.48	2.14	0.29	2.43	2.18	0.27	2.45
22:00 - 23:00	2.12	0.26	2.38	2.16	0.27	2.43	2.16	0.22	2.38
23:00 - 00:00	2.17	0.33	2.50	2.21	0.29	2.50	2.10	0.25	2.35
00:00 - 01:00	2.13	0.31	2.44	2.22	0.31	2.53	2.09	0.26	2.35
01:00 - 02:00	2.12	0.30	2.42	2.24	0.31	2.55	2.05	0.26	2.31
02:00 - 03:00	2.15	0.27	2.42	2.27	0.26	2.53	2.08	0.27	2.35
03:00 - 04:00	2.14	0.25	2.39	2.24	0.29	2.53	2.07	0.25	2.32
04:00 - 05:00	2.17	0.25	2.42	2.42	0.27	2.69	2.06	0.27	2.33
05:00 - 06:00	2.19	0.29	2.48	2.42	0.36	2.78	2.09	0.26	2.35
06:00 - 07:00	2.54	0.41	2.95	2.43	0.36	2.79	2.09	0.24	2.33
07:00 - 08:00	2.62	0.45	3.07	2.57	0.42	2.99	2.11	0.25	2.36
08:00 - 09:00	2.55	0.44	2.99	2.56	0.46	3.02	2.14	0.28	2.42
24 Hours Average	2.24	0.33	2.57	2.27	0.34	2.61	2.13	0.29	2.42
1 Hour Minimum	2.09	0.25	2.37	2.10	0.26	2.43	2.05	0.22	2.31
1 Hour Maximum	2.62	0.49	3.07	2.57	0.46	3.02	2.51	0.44	2.95


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



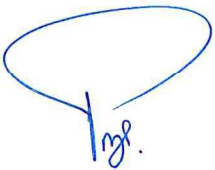

 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

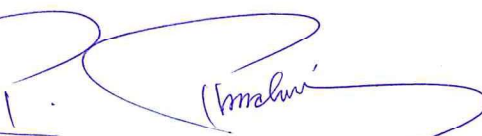
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result (ppm)					
	Feb 28-Mar 1, 26			Mar 1-2, 26		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.12	0.28	2.40	2.12	0.27	2.39
10:00 - 11:00	2.07	0.27	2.34	2.10	0.28	2.38
11:00 - 12:00	2.04	0.29	2.33	2.09	0.25	2.34
12:00 - 13:00	2.04	0.26	2.30	2.07	0.26	2.33
13:00 - 14:00	2.02	0.27	2.29	2.08	0.25	2.33
14:00 - 15:00	2.02	0.28	2.30	2.10	0.24	2.34
15:00 - 16:00	2.01	0.36	2.37	2.08	0.27	2.35
16:00 - 17:00	2.04	0.36	2.40	2.08	0.27	2.35
17:00 - 18:00	2.03	0.36	2.39	2.10	0.28	2.38
18:00 - 19:00	2.06	0.28	2.34	2.10	0.28	2.38
19:00 - 20:00	2.05	0.32	2.37	2.11	0.29	2.40
20:00 - 21:00	2.10	0.36	2.46	2.29	0.33	2.62
21:00 - 22:00	2.08	0.35	2.43	2.31	0.47	2.78
22:00 - 23:00	2.06	0.33	2.39	2.18	0.36	2.54
23:00 - 00:00	2.08	0.28	2.36	2.18	0.27	2.45
00:00 - 01:00	2.05	0.28	2.33	2.25	0.27	2.52
01:00 - 02:00	2.05	0.27	2.32	2.20	0.25	2.45
02:00 - 03:00	2.07	0.26	2.33	2.13	0.23	2.36
03:00 - 04:00	2.08	0.27	2.35	2.11	0.25	2.36
04:00 - 05:00	2.11	0.25	2.36	2.09	0.25	2.34
05:00 - 06:00	2.10	0.27	2.37	2.13	0.24	2.37
06:00 - 07:00	2.09	0.29	2.38	2.10	0.25	2.35
07:00 - 08:00	2.15	0.29	2.44	2.22	0.33	2.55
08:00 - 09:00	2.19	0.28	2.47	2.20	0.34	2.54
24 Hours Average	2.07	0.30	2.37	2.14	0.28	2.42
1 Hour Minimum	2.01	0.25	2.29	2.07	0.23	2.33
1 Hour Maximum	2.19	0.36	2.47	2.31	0.47	2.78



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

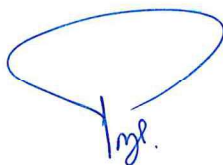
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

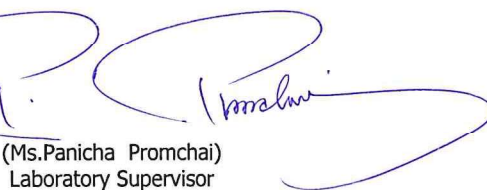
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Feb 25-26, 26		Feb 26-27, 26		Feb 27-28, 26		Feb 28-Mar 1, 26		Mar 1-2, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.9	-	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	
10:00 - 11:00	0.9	-	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	
11:00 - 12:00	0.8	-	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
12:00 - 13:00	0.8	-	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
13:00 - 14:00	0.8	-	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
14:00 - 15:00	0.8	-	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	
15:00 - 16:00	0.8	-	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	
16:00 - 17:00	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	
17:00 - 18:00	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
18:00 - 19:00	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	
19:00 - 20:00	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	
20:00 - 21:00	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
21:00 - 22:00	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
22:00 - 23:00	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
23:00 - 00:00	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
00:00 - 01:00	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	
01:00 - 02:00	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	
02:00 - 03:00	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	
03:00 - 04:00	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
04:00 - 05:00	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
05:00 - 06:00	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
06:00 - 07:00	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
07:00 - 08:00	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	
08:00 - 09:00	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	
24 Hours Average	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Minimum	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	0.9	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	≤30
8 Hours Minimum	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-
8 Hours Maximum	-	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.7	-	0.7	≤9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

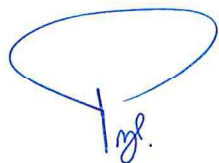
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number 0700419827

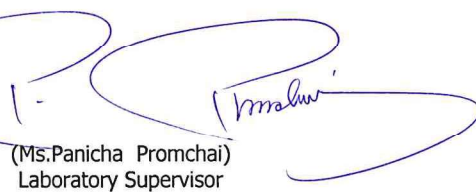
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2025-ANA-009
Report Date : March 9, 2026

Interval Time	Result O ₃ (ppb)										Standard ^{1/}
	Feb 25-26, 26		Feb 26-27, 26		Feb 27-28, 26		Feb 28-Mar 1, 26		Mar 1-2, 26		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	11.6	-	17.4	14.8	13.6	11.6	10.7	10.9	18.5	13.6	
10:00 - 11:00	17.1	-	29.8	15.9	22.9	12.5	18.5	11.6	23.6	14.8	
11:00 - 12:00	26.0	-	39.1	17.9	30.5	14.7	29.8	13.5	26.5	16.3	
12:00 - 13:00	43.1	-	35.9	19.9	28.5	16.7	36.9	16.7	30.2	18.4	
13:00 - 14:00	41.8	-	52.3	24.4	41.7	20.5	38.9	20.2	40.3	21.8	
14:00 - 15:00	48.4	-	68.1	32.0	59.9	26.8	39.4	23.8	48.3	26.3	
15:00 - 16:00	49.1	-	68.6	39.9	55.2	32.6	37.3	27.5	55.7	32.0	
16:00 - 17:00	45.7	35.4	45.3	44.6	49.7	37.8	32.8	30.5	51.9	36.9	
17:00 - 18:00	44.2	39.4	30.5	46.2	41.2	41.2	26.7	32.5	49.4	40.7	
18:00 - 19:00	53.0	43.9	23.8	45.5	22.8	41.2	21.3	32.9	36.6	42.4	
19:00 - 20:00	38.2	45.4	16.8	42.7	15.5	39.3	13.3	30.8	34.0	43.3	
20:00 - 21:00	16.0	42.1	15.7	40.1	11.7	37.2	10.2	27.5	25.5	42.7	
21:00 - 22:00	20.2	39.4	19.6	36.1	9.9	33.2	9.1	23.8	19.8	40.2	
22:00 - 23:00	21.1	35.9	21.5	30.2	11.4	27.2	9.5	20.0	17.3	36.3	
23:00 - 00:00	17.7	32.0	19.0	24.0	12.1	21.8	12.0	16.9	21.3	32.0	
00:00 - 01:00	15.4	28.2	17.8	20.6	11.7	17.0	12.5	14.3	20.3	28.0	
01:00 - 02:00	18.7	25.0	18.4	19.1	14.9	13.8	13.5	12.7	20.2	24.4	
02:00 - 03:00	21.1	21.1	15.8	18.1	13.4	12.6	13.8	11.7	20.5	22.4	
03:00 - 04:00	23.1	19.2	12.9	17.6	14.2	12.4	14.6	11.9	19.9	20.6	
04:00 - 05:00	20.0	19.7	12.7	17.2	11.9	12.4	13.2	12.3	19.1	19.8	
05:00 - 06:00	16.3	19.2	11.1	16.2	10.2	12.5	13.4	12.8	16.4	19.4	
06:00 - 07:00	6.8	17.4	10.1	14.7	10.6	12.4	12.0	13.1	14.1	19.0	
07:00 - 08:00	5.9	15.9	8.1	13.4	7.7	11.8	10.4	12.9	11.7	17.8	
08:00 - 09:00	7.6	14.9	8.8	12.2	8.8	11.5	12.8	13.0	12.9	16.9	
24 Hours Average	26.2	-	25.8	-	22.1	-	19.3	-	27.3	-	-
1 Hour Minimum	5.9	-	8.1	-	7.7	-	9.1	-	11.7	-	-
1 Hour Maximum	53.0	-	68.6	-	59.9	-	39.4	-	55.7	-	≤100
8 Hours Minimum	-	14.9	-	12.2	-	11.5	-	10.9	-	13.6	-
8 Hours Maximum	-	45.4	-	46.2	-	41.2	-	32.9	-	43.3	≤70

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, B.E.2569 (2026), published in the Royal Government Gazette No.143 Special Part 20D dated January 21, B.E.2569 (2026) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

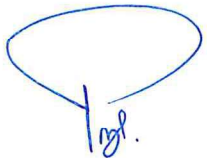
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

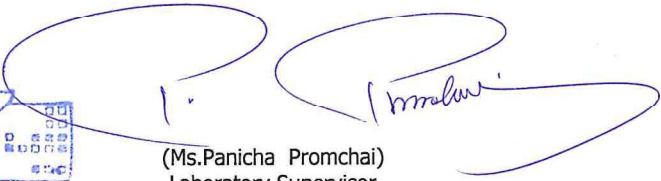
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2026-WD-009
Report Date : March 6, 2026

Date/Time	Feb 25-26, 26			Feb 26-27, 26			Feb 27-28, 26			Feb 28-Mar 1, 26			Mar 1-2, 26		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
09:00 - 10:00	29.3	0.9	ENE	30.5	0.9	NNE	30.6	<0.5	Calm	29.1	<0.5	Calm	31.7	1.8	W
10:00 - 11:00	30.6	1.3	E	31.7	<0.5	Calm	32.2	0.9	E	33.1	0.9	S	33.3	1.8	W
11:00 - 12:00	31.5	1.3	ESE	31.2	<0.5	Calm	33.8	1.3	WNW	33.9	1.3	S	34.1	1.8	W
12:00 - 13:00	32.0	1.3	ESE	32.2	0.9	ENE	34.6	1.3	WNW	33.4	1.3	S	34.3	1.8	W
13:00 - 14:00	32.6	1.3	SSW	34.1	0.9	E	34.9	1.3	WNW	33.9	1.3	ESE	34.3	1.3	WNW
14:00 - 15:00	33.6	1.3	SSW	35.1	1.3	W	34.4	1.3	SSW	34.2	1.3	ESE	35.8	1.3	SW
15:00 - 16:00	31.3	1.8	NW	35.0	0.9	SSW	35.1	1.3	W	34.5	1.8	S	36.7	1.3	WNW
16:00 - 17:00	27.4	1.8	NW	34.8	1.8	S	34.5	1.3	SSW	33.9	1.8	ESE	35.2	1.8	S
17:00 - 18:00	30.3	0.9	WNW	33.1	1.8	SE	33.3	0.9	SSW	32.6	1.8	ESE	34.9	1.3	ESE
18:00 - 19:00	30.8	<0.5	Calm	31.9	1.3	ESE	31.7	1.8	S	31.8	1.3	ESE	33.8	1.8	FSF
19:00 - 20:00	30.3	<0.5	Calm	30.8	0.9	ESE	30.7	1.8	S	30.5	1.3	ESE	32.8	0.9	ESE
20:00 - 21:00	29.6	0.9	S	29.9	1.3	S	30.0	1.8	S	30.0	0.9	ESE	31.7	<0.5	Calm
21:00 - 22:00	28.9	1.3	ESE	29.5	1.3	S	29.9	1.3	S	29.7	1.3	S	31.2	0.9	SSW
22:00 - 23:00	28.6	0.9	ESE	28.0	2.2	W	29.4	1.3	S	29.3	1.8	S	30.2	1.3	S
23:00 - 00:00	28.6	<0.5	Calm	27.8	0.9	W	29.2	0.9	S	29.1	1.3	S	29.7	1.3	S
00:00 - 01:00	28.5	0.9	S	27.3	0.9	SSW	29.1	1.3	S	28.9	1.3	S	29.3	0.9	S
01:00 - 02:00	28.4	0.9	S	25.9	<0.5	Calm	28.8	1.8	S	28.7	1.8	S	29.1	0.9	S
02:00 - 03:00	28.2	<0.5	Calm	26.6	<0.5	Calm	28.7	1.3	SSE	28.6	1.3	S	28.8	0.9	S
03:00 - 04:00	27.8	<0.5	Calm	26.8	<0.5	Calm	28.7	1.3	S	28.3	0.9	S	28.7	0.9	S
04:00 - 05:00	27.6	<0.5	Calm	27.1	<0.5	Calm	28.4	1.3	S	28.1	0.9	S	28.5	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	27.5	<0.5	Calm	26.9	<0.5	Calm	28.2	0.9	S	28.1	<0.5	Calm	28.2	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	26.7	<0.5	Calm	26.4	<0.5	Calm	28.2	0.9	S	28.1	<0.5	Calm	28.1	<0.5	Calm
07:00 - 08:00	26.6	<0.5	Calm	26.1	<0.5	Calm	27.9	<0.5	Calm	27.9	0.9	W	27.4	<0.5	Calm
08:00 - 09:00	27.3	<0.5	Calm	27.2	<0.5	Calm	29.0	<0.5	Calm	29.9	0.9	W	30.4	<0.5	Calm

Remark :
 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

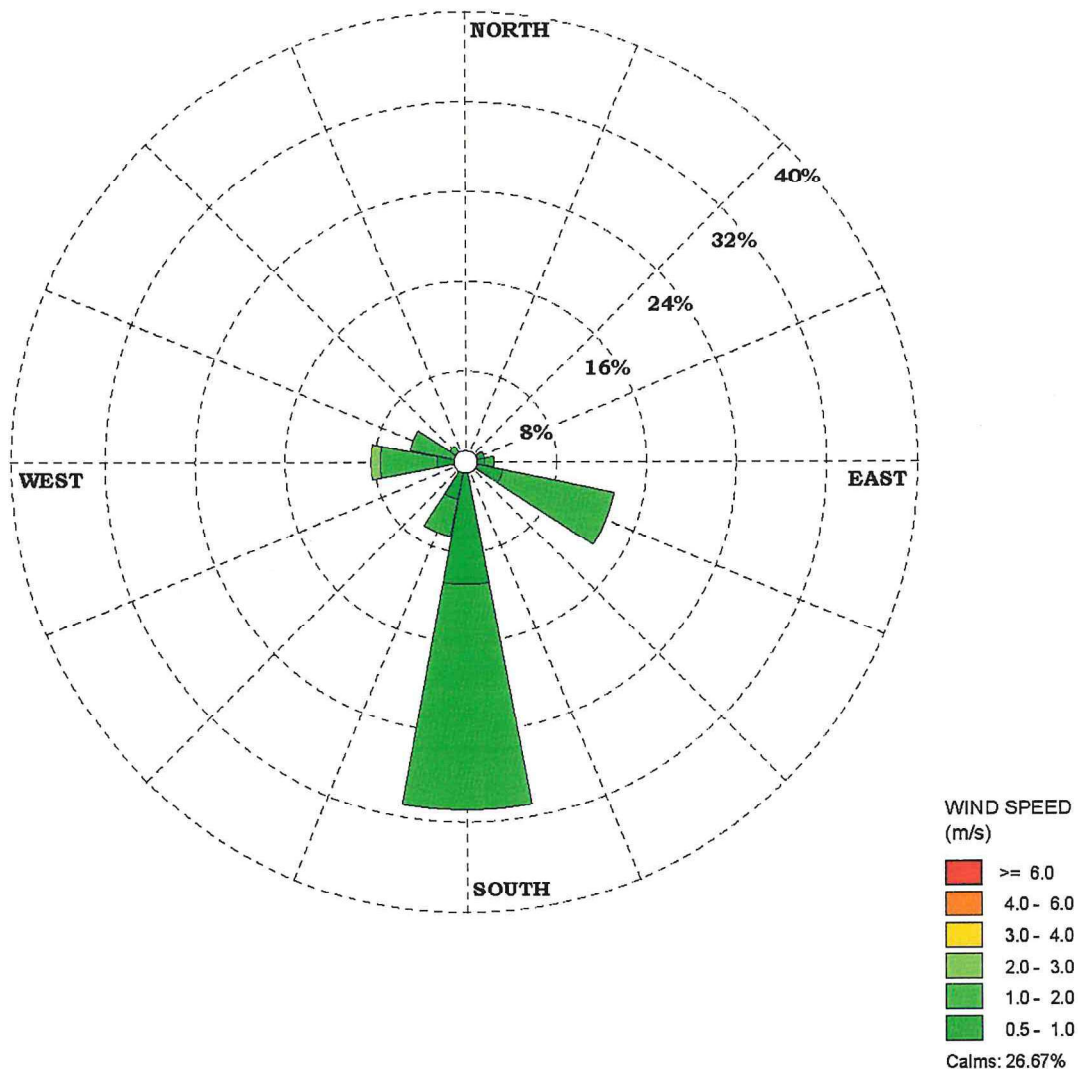
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-001-005
Report No. : 2026-WD-009
Report Date : March 6, 2026

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
E	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ESE	3.33333	10.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	13.33333
SE	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SSE	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
S	10.83330	20.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	30.83330
SSW	3.33333	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.66666
SW	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	2.50000	5.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
WNW	0.83333	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
NW	0.00000	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Sub-Total	24.99996	47.49999	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	73.3
Calm	26.7						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารามณ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : February 25-March 2, 2026
Report No. : 2026-WD-009



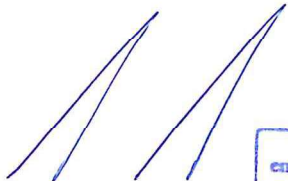
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปอประมาณ 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672927 E, 1521372 N
Measured Date : February 26-27, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-006
Report No. : 2026-RAAD924
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	54.0	77.9	59.6	43.0
08:00-09:00	51.8	71.4	56.5	41.9
09:00-10:00	52.4	79.1	58.6	42.2
10:00-11:00	50.7	73.9	55.6	42.0
11:00-12:00	51.5	71.3	59.7	42.6
12:00-13:00	50.1	66.6	54.8	43.2
13:00-14:00	49.1	64.4	53.5	43.9
14:00-15:00	49.4	71.4	53.1	43.6
15:00-16:00	51.6	66.5	54.9	47.1
16:00-17:00	52.0	69.4	57.4	47.1
17:00-18:00	51.0	68.9	54.3	46.1
18:00-19:00	52.1	71.5	56.3	44.9
19:00-20:00	48.6	62.9	50.7	46.3
20:00-21:00	50.7	69.2	53.0	47.9
21:00-22:00	49.5	64.0	53.4	44.8
22:00-23:00	47.3	65.3	49.5	44.0
23:00-00:00	47.2	63.6	49.3	43.2
00:00-01:00	44.8	64.0	49.6	40.4
01:00-02:00	43.2	56.5	47.3	40.7
02:00-03:00	42.9	57.3	46.0	40.8
03:00-04:00	43.1	55.9	48.9	39.6
04:00-05:00	47.6	69.8	54.5	40.3
05:00-06:00	54.9	68.5	61.4	42.7
06:00-07:00	54.9	73.4	63.5	43.7
24 Hours Measurement	50.7	79.1	59.7	40.5
Standard¹	70	115	-	-
Ldn	56.5	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

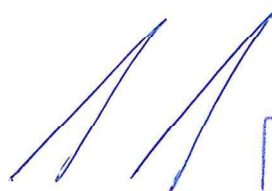
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672927 E, 1521372 N
Measured Date : February 27-28, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-006
Report No. : 2026-RAAD924
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	54.3	80.8	58.5	42.5
08:00-09:00	53.2	79.4	58.8	42.1
09:00-10:00	52.8	72.5	58.8	44.1
10:00-11:00	51.7	78.1	53.6	44.5
11:00-12:00	49.3	71.0	53.0	42.1
12:00-13:00	49.2	68.0	52.6	43.3
13:00-14:00	50.2	65.1	55.2	43.9
14:00-15:00	50.1	66.2	53.1	45.6
15:00-16:00	52.6	73.1	57.8	44.7
16:00-17:00	54.1	71.3	59.3	47.4
17:00-18:00	53.0	72.6	56.2	47.8
18:00-19:00	51.8	73.0	55.2	47.3
19:00-20:00	50.2	68.5	52.6	47.0
20:00-21:00	48.6	59.9	51.2	45.6
21:00-22:00	49.9	61.4	52.4	47.6
22:00-23:00	51.0	62.9	51.4	46.1
23:00-00:00	48.7	62.7	50.4	46.0
00:00-01:00	47.8	61.3	51.6	43.6
01:00-02:00	48.7	61.2	51.2	43.2
02:00-03:00	43.1	56.1	46.0	40.3
03:00-04:00	43.7	58.1	49.1	39.8
04:00-05:00	45.8	64.4	48.4	40.2
05:00-06:00	46.3	62.6	50.9	41.3
06:00-07:00	52.3	74.0	59.0	45.2
24 Hours Measurement	50.8	80.8	58.8	40.6
Standard¹	70	115	-	-
Ldn	55.5	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

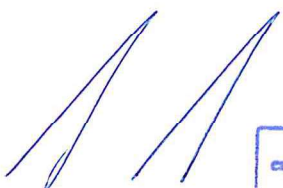
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปองประมาณ 2568-2570
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672927 E, 1521372 N
Measured Date : February 28-March 1, 2026
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251855

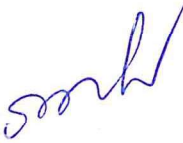
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2026-AA860-006
Report No. : 2026-RAAD924
Report Date : March 11, 2026

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	51.5	71.4	56.6	43.4
08:00-09:00	54.6	73.6	60.4	46.1
09:00-10:00	51.9	72.8	56.9	44.2
10:00-11:00	51.0	74.7	56.1	44.0
11:00-12:00	50.3	70.3	54.4	44.8
12:00-13:00	50.3	68.6	55.4	43.9
13:00-14:00	49.9	73.5	53.4	45.2
14:00-15:00	50.8	68.3	55.1	45.8
15:00-16:00	52.5	69.3	56.5	45.6
16:00-17:00	50.6	71.5	53.5	45.9
17:00-18:00	52.3	70.3	57.4	45.1
18:00-19:00	50.7	70.7	55.5	44.5
19:00-20:00	51.5	71.8	53.6	44.9
20:00-21:00	51.9	70.7	54.1	49.5
21:00-22:00	51.0	69.5	52.8	48.3
22:00-23:00	51.0	74.3	52.6	47.4
23:00-00:00	49.0	63.7	51.6	45.7
00:00-01:00	47.2	63.8	50.2	43.9
01:00-02:00	45.8	58.3	49.1	42.0
02:00-03:00	45.6	57.6	49.9	40.1
03:00-04:00	44.4	61.5	48.8	39.7
04:00-05:00	46.7	66.9	54.6	39.9
05:00-06:00	46.7	64.6	51.9	41.2
06:00-07:00	52.4	74.9	56.4	45.0
24 Hours Measurement	50.6	74.9	56.8	40.4
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	55.4	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor