

ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Sampling Date : May 11-16, 2024
Sampling Time : 07:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287
Received Date : May 17, 2024
Analytical Date : May 17-21, 2024
Report No. : 2024-RAAJ385
Report Date : May 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.077	0.093	0.080	0.086	0.094	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.041	0.038	0.049	0.052	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	18.2	21.9	12.1	23.4	26.7	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
หมายเหตุ วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ผ่นต

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

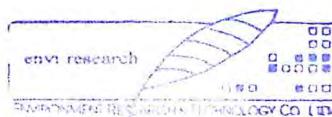
Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24	
08:00 - 09:00	0.017	0.013	0.018	0.017	0.031	
09:00 - 10:00	0.018	0.013	0.016	0.017	0.029	
10:00 - 11:00	0.019	0.012	0.016	0.019	0.025	
11:00 - 12:00	0.022	0.010	0.017	0.016	0.028	
12:00 - 13:00	0.014	0.012	0.018	0.015	0.034	
13:00 - 14:00	0.014	0.013	0.018	0.014	0.029	
14:00 - 15:00	0.017	0.012	0.016	0.015	0.030	
15:00 - 16:00	0.018	0.017	0.021	0.016	0.032	
16:00 - 17:00	0.021	0.025	0.012	0.023	0.046	
17:00 - 18:00	0.021	0.017	0.015	0.031	0.052	
18:00 - 19:00	0.031	0.019	0.021	0.042	0.042	
19:00 - 20:00	0.033	0.029	0.027	0.051	0.044	
20:00 - 21:00	0.025	0.041	0.027	0.051	0.038	
21:00 - 22:00	0.022	0.044	0.019	0.049	0.036	
22:00 - 23:00	0.017	0.040	0.015	0.049	0.029	
23:00 - 00:00	0.014	0.031	0.016	0.046	0.023	
00:00 - 01:00	0.011	0.023	0.019	0.037	0.021	
01:00 - 02:00	0.009	0.020	0.015	0.027	0.019	
02:00 - 03:00	0.009	0.015	0.017	0.028	0.016	
03:00 - 04:00	0.010	0.011	0.012	0.027	0.013	
04:00 - 05:00	0.011	0.013	0.010	0.022	0.010	
05:00 - 06:00	0.009	0.010	0.012	0.018	0.013	
06:00 - 07:00	0.011	0.017	0.012	0.021	0.020	
07:00 - 08:00	0.013	0.015	0.016	0.026	0.020	
24 Hours Average	0.017	0.020	0.017	0.028	0.028	-
1 Hour Minimum	0.009	0.010	0.010	0.014	0.010	-
1 Hour Maximum	0.033	0.044	0.027	0.051	0.052	NO ₂ ≤0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

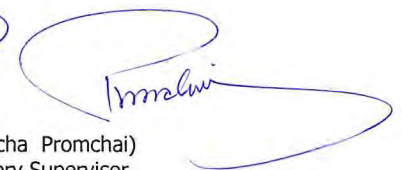
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ 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 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 1170050005

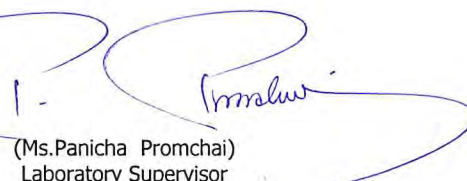
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24	
08:00 - 09:00	357	374	377	380	415	
09:00 - 10:00	353	366	367	376	389	
10:00 - 11:00	353	367	361	373	374	
11:00 - 12:00	349	355	360	371	369	
12:00 - 13:00	350	349	357	366	369	
13:00 - 14:00	352	346	355	359	367	
14:00 - 15:00	354	343	353	357	368	
15:00 - 16:00	354	343	356	356	363	
16:00 - 17:00	354	347	353	357	368	
17:00 - 18:00	354	351	356	361	375	
18:00 - 19:00	361	355	364	367	374	
19:00 - 20:00	364	361	373	375	381	
20:00 - 21:00	360	383	377	378	381	
21:00 - 22:00	358	392	362	381	380	
22:00 - 23:00	359	387	365	381	373	
23:00 - 00:00	357	375	370	387	367	
00:00 - 01:00	357	366	372	386	371	
01:00 - 02:00	355	361	371	394	374	
02:00 - 03:00	357	356	376	407	381	
03:00 - 04:00	359	353	377	414	382	
04:00 - 05:00	363	353	377	412	380	
05:00 - 06:00	366	350	382	408	378	
06:00 - 07:00	370	356	383	418	386	
07:00 - 08:00	374	371	381	422	396	
24 Hours Average	358	361	368	383	378	-
1 Hour Minimum	349	343	353	356	363	-
1 Hour Maximum	374	392	383	422	415	-

Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ผ่นดก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

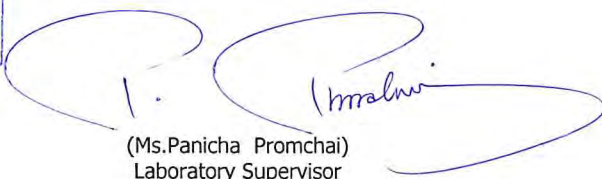
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result (ppm)								
	May 11-12, 24			May 12-13, 24			May 13-14, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.08	0.48	2.56	2.50	0.59	3.09	2.18	0.67	2.85
09:00 - 10:00	2.08	0.55	2.63	2.35	0.58	2.93	2.04	0.70	2.74
10:00 - 11:00	2.02	0.45	2.47	2.42	0.70	3.12	2.03	0.87	2.90
11:00 - 12:00	1.99	0.48	2.47	2.17	0.68	2.85	2.04	0.55	2.59
12:00 - 13:00	1.97	0.47	2.44	2.07	0.74	2.81	1.97	0.57	2.54
13:00 - 14:00	1.99	0.46	2.45	2.05	0.69	2.74	1.96	0.58	2.54
14:00 - 15:00	2.00	0.43	2.43	2.00	0.62	2.62	1.98	0.62	2.60
15:00 - 16:00	2.01	0.43	2.44	1.99	0.61	2.60	1.97	0.56	2.53
16:00 - 17:00	2.01	0.49	2.50	2.05	0.64	2.69	1.97	0.54	2.51
17:00 - 18:00	1.96	0.44	2.40	2.11	0.56	2.67	2.00	0.52	2.52
18:00 - 19:00	2.02	0.49	2.51	2.08	0.58	2.66	2.03	0.56	2.59
19:00 - 20:00	2.04	0.52	2.56	2.11	0.62	2.73	2.00	0.63	2.63
20:00 - 21:00	2.06	0.45	2.51	2.19	0.72	2.91	2.02	0.70	2.72
21:00 - 22:00	2.00	0.42	2.42	2.35	0.75	3.10	2.06	0.71	2.77
22:00 - 23:00	2.10	0.44	2.54	2.37	0.86	3.23	2.12	0.57	2.69
23:00 - 00:00	2.23	0.42	2.65	2.25	0.75	3.00	2.17	0.55	2.72
00:00 - 01:00	2.28	0.42	2.70	2.09	0.62	2.71	2.25	0.56	2.81
01:00 - 02:00	2.23	0.38	2.61	2.08	0.53	2.61	2.35	0.55	2.90
02:00 - 03:00	2.22	0.42	2.64	2.03	0.55	2.58	2.31	0.60	2.91
03:00 - 04:00	2.26	0.36	2.62	2.03	0.53	2.56	2.26	0.52	2.78
04:00 - 05:00	2.34	0.36	2.70	2.13	0.47	2.60	2.23	0.54	2.77
05:00 - 06:00	2.40	0.36	2.76	2.06	0.48	2.54	2.40	0.46	2.86
06:00 - 07:00	2.40	0.39	2.79	2.11	0.53	2.64	2.21	0.50	2.71
07:00 - 08:00	2.51	0.40	2.91	2.27	0.60	2.87	2.17	0.60	2.77
24 Hours Average	2.13	0.44	2.57	2.16	0.63	2.79	2.11	0.59	2.70
1 Hour Minimum	1.96	0.36	2.40	1.99	0.47	2.54	1.96	0.46	2.51
1 Hour Maximum	2.51	0.55	2.91	2.50	0.86	3.23	2.40	0.87	2.91

Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก



(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

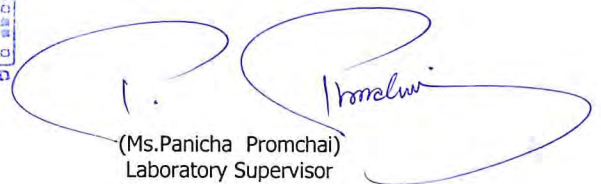
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result (ppm)					
	May 14-15, 24			May 15-16, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.18	0.58	2.76	2.86	0.80	3.66
09:00 - 10:00	2.12	0.64	2.76	2.49	0.74	3.23
10:00 - 11:00	2.10	0.61	2.71	2.33	0.59	2.92
11:00 - 12:00	2.08	0.72	2.80	2.17	0.63	2.80
12:00 - 13:00	2.10	0.60	2.70	2.20	0.62	2.82
13:00 - 14:00	2.02	0.60	2.62	2.00	0.76	2.76
14:00 - 15:00	1.97	0.60	2.57	2.11	0.67	2.78
15:00 - 16:00	1.95	0.54	2.49	1.99	0.68	2.67
16:00 - 17:00	1.98	0.57	2.55	2.05	0.67	2.72
17:00 - 18:00	1.99	0.55	2.54	2.10	0.69	2.79
18:00 - 19:00	1.98	0.58	2.56	2.06	0.53	2.59
19:00 - 20:00	2.03	0.71	2.74	2.01	0.82	2.83
20:00 - 21:00	2.10	0.67	2.77	2.18	0.71	2.89
21:00 - 22:00	2.15	0.67	2.82	2.37	0.66	3.03
22:00 - 23:00	2.19	0.63	2.82	2.16	0.67	2.83
23:00 - 00:00	2.28	0.70	2.98	2.32	0.51	2.83
00:00 - 01:00	2.32	0.63	2.95	2.21	0.51	2.72
01:00 - 02:00	2.42	0.62	3.04	2.19	0.54	2.73
02:00 - 03:00	2.55	0.68	3.23	2.32	0.53	2.85
03:00 - 04:00	2.68	0.71	3.39	2.33	0.60	2.93
04:00 - 05:00	2.72	0.71	3.43	2.16	0.55	2.71
05:00 - 06:00	2.69	0.72	3.41	2.15	0.53	2.68
06:00 - 07:00	2.78	0.78	3.56	2.19	0.55	2.74
07:00 - 08:00	3.02	0.77	3.79	2.28	0.62	2.90
24 Hours Average	2.27	0.65	2.92	2.22	0.63	2.85
1 Hour Minimum	1.95	0.54	2.49	1.99	0.51	2.59
1 Hour Maximum	3.02	0.78	3.79	2.86	0.82	3.66

Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

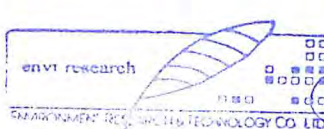
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		May 14-15, 24		May 15-16, 24		
	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	0.6	-	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.1	0.9	
09:00 - 10:00	0.6	-	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	1.2	1.0	
10:00 - 11:00	0.7	-	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	1.1	1.0	
11:00 - 12:00	0.7	-	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	1.0	1.0	
12:00 - 13:00	0.5	-	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	1.0	
13:00 - 14:00	0.6	-	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	1.0	1.0	
14:00 - 15:00	0.7	-	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	1.0	
15:00 - 16:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	1.0	
16:00 - 17:00	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.9	1.0	
17:00 - 18:00	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	1.0	1.0	
18:00 - 19:00	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	1.1	1.0	
19:00 - 20:00	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.6	1.3	1.0	
20:00 - 21:00	0.9	0.8	1.0	0.7	0.9	0.7	1.0	0.7	1.4	1.1	
21:00 - 22:00	0.9	0.8	1.1	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	1.3	1.1	
22:00 - 23:00	0.9	0.8	1.2	0.8	0.6	0.7	1.0	0.8	1.1	1.1	
23:00 - 00:00	0.9	0.9	1.2	0.9	0.6	0.7	1.0	0.8	1.0	1.1	
00:00 - 01:00	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	
01:00 - 02:00	0.8	0.9	0.8	1.0	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1	
02:00 - 03:00	0.7	0.9	0.7	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	1.1	
03:00 - 04:00	0.7	0.8	0.6	1.0	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	1.0	
04:00 - 05:00	0.7	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.9	
05:00 - 06:00	0.7	0.8	0.5	0.8	0.5	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8	
06:00 - 07:00	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	0.6	0.7	
07:00 - 08:00	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	
24 Hours Average	0.7	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-	1.0	-	-
1 Hour Minimum	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	1.2	-	0.9	-	1.0	-	1.4	-	30
8 Hours Minimum	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-
8 Hours Maximum	-	0.9	-	1.0	-	0.8	-	1.0	-	1.1	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ 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 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Sabio Model 6030 Serial Number 65500421

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-ANA-001
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		May 14-15, 24		May 15-16, 24		
	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	0.017	-	0.024	0.014	0.024	0.016	0.016	0.011	0.016	0.011	
09:00 - 10:00	0.032	-	0.019	0.015	0.029	0.018	0.025	0.013	0.037	0.014	
10:00 - 11:00	0.035	-	0.025	0.017	0.039	0.021	0.038	0.016	0.038	0.017	
11:00 - 12:00	0.045	-	0.038	0.021	0.039	0.024	0.018	0.017	0.056	0.023	
12:00 - 13:00	0.033	-	0.041	0.024	0.024	0.025	0.032	0.020	0.040	0.027	
13:00 - 14:00	0.048	-	0.045	0.028	0.025	0.026	0.023	0.022	0.036	0.031	
14:00 - 15:00	0.043	-	0.044	0.032	0.035	0.029	0.050	0.027	0.064	0.037	
15:00 - 16:00	0.041	0.037	0.031	0.033	0.060	0.034	0.038	0.030	0.049	0.042	
16:00 - 17:00	0.036	0.039	0.040	0.035	0.065	0.040	0.028	0.032	0.064	0.048	
17:00 - 18:00	0.028	0.039	0.045	0.039	0.030	0.040	0.043	0.034	0.035	0.048	
18:00 - 19:00	0.038	0.039	0.037	0.040	0.025	0.038	0.024	0.032	0.014	0.045	
19:00 - 20:00	0.034	0.038	0.020	0.038	0.024	0.036	0.018	0.032	0.018	0.040	
20:00 - 21:00	0.031	0.037	0.015	0.035	0.021	0.036	0.015	0.030	0.017	0.037	
21:00 - 22:00	0.029	0.035	0.014	0.031	0.018	0.035	0.014	0.029	0.018	0.035	
22:00 - 23:00	0.025	0.033	0.013	0.027	0.012	0.032	0.013	0.024	0.020	0.029	
23:00 - 00:00	0.022	0.030	0.016	0.025	0.011	0.026	0.014	0.021	0.022	0.026	
00:00 - 01:00	0.016	0.028	0.015	0.022	0.012	0.019	0.015	0.020	0.011	0.019	
01:00 - 02:00	0.012	0.026	0.013	0.018	0.012	0.017	0.013	0.016	0.011	0.016	
02:00 - 03:00	0.011	0.023	0.014	0.015	0.011	0.015	0.012	0.014	0.009	0.016	
03:00 - 04:00	0.010	0.020	0.016	0.015	0.011	0.014	0.010	0.013	0.011	0.015	
04:00 - 05:00	0.011	0.017	0.014	0.014	0.010	0.012	0.008	0.012	0.013	0.014	
05:00 - 06:00	0.014	0.015	0.013	0.014	0.009	0.011	0.008	0.012	0.013	0.014	
06:00 - 07:00	0.016	0.014	0.014	0.014	0.010	0.011	0.009	0.011	0.014	0.013	
07:00 - 08:00	0.017	0.013	0.016	0.014	0.011	0.011	0.012	0.011	0.017	0.012	
24 Hours Average	0.027	-	0.024	-	0.024	-	0.021	-	0.027	-	-
1 Hour Minimum	0.010	-	0.013	-	0.009	-	0.008	-	0.009	-	-
1 Hour Maximum	0.048	-	0.045	-	0.065	-	0.050	-	0.064	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.013	-	0.014	-	0.011	-	0.011	-	0.011	-
8 Hours Maximum	-	0.039	-	0.040	-	0.040	-	0.034	-	0.048	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-WD-001
Report Date : May 23, 2024

Date/Time	May 11-12,24			May 12-13,24			May 13-14,24			May 14-15,24			May 15-16,24		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
08:00 - 09:00	27.8	<0.5	Calm	31.6	0.9	N	29.2	<0.5	Calm	27.6	0.9	NW	32.5	<0.5	Calm
09:00 - 10:00	28.9	<0.5	Calm	32.9	1.3	NW	31.3	0.9	SSE	31.4	0.9	NW	34.6	<0.5	Calm
10:00 - 11:00	31.1	<0.5	Calm	34.3	0.9	NW	32.0	0.9	SSE	32.0	1.3	NW	36.1	<0.5	Calm
11:00 - 12:00	32.1	<0.5	Calm	35.9	0.9	NW	32.8	0.9	SSE	31.7	1.8	NW	37.2	0.9	SE
12:00 - 13:00	36.7	0.9	NW	37.3	0.9	NW	33.9	1.8	SSE	33.8	1.8	NW	37.8	0.9	SE
13:00 - 14:00	31.5	0.9	N	37.2	1.3	NW	34.0	1.3	SSE	34.1	1.3	NW	36.4	<0.5	Calm
14:00 - 15:00	29.4	0.9	N	37.1	0.9	NW	33.6	1.3	SSE	34.8	1.3	NW	37.8	<0.5	Calm
15:00 - 16:00	30.3	<0.5	Calm	36.7	0.9	NW	26.7	2.7	N	35.0	1.3	NW	34.9	1.3	S
16:00 - 17:00	33.2	0.9	N	34.9	<0.5	Calm	25.4	3.1	SE	34.6	0.9	NW	32.7	0.9	N
17:00 - 18:00	34.1	0.9	SSE	29.6	1.3	N	25.6	3.6	SE	34.3	0.9	ENE	35.4	1.3	SSE
18:00 - 19:00	32.6	1.3	N	30.0	<0.5	Calm	25.3	2.2	SE	33.9	<0.5	Calm	34.8	1.3	SSE
19:00 - 20:00	32.1	0.9	N	30.4	<0.5	Calm	25.4	1.3	SSE	33.1	<0.5	Calm	34.2	0.9	N
20:00 - 21:00	30.1	0.9	N	30.9	<0.5	Calm	25.2	0.9	SSE	32.2	<0.5	Calm	33.2	0.9	N
21:00 - 22:00	29.5	<0.5	Calm	31.2	<0.5	Calm	24.7	1.8	NW	31.7	<0.5	Calm	32.3	0.9	N
22:00 - 23:00	29.9	<0.5	Calm	31.2	<0.5	Calm	25.0	<0.5	Calm	30.9	<0.5	Calm	32.2	1.3	N
23:00 - 00:00	29.7	0.9	NW	31.0	<0.5	Calm	25.3	<0.5	Calm	30.2	<0.5	Calm	31.7	1.3	N
00:00 - 01:00	29.3	1.3	NW	30.7	<0.5	Calm	25.4	<0.5	Calm	29.7	<0.5	Calm	31.2	1.3	N
01:00 - 02:00	28.9	0.9	NW	30.7	<0.5	Calm	25.4	<0.5	Calm	29.3	<0.5	Calm	30.6	1.3	N
02:00 - 03:00	28.6	<0.5	Calm	30.6	<0.5	Calm	25.3	<0.5	Calm	28.8	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	28.2	<0.5	Calm	30.4	<0.5	Calm	25.2	<0.5	Calm	28.7	<0.5	Calm	29.1	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	27.9	<0.5	Calm	30.2	<0.5	Calm	25.1	<0.5	Calm	28.4	<0.5	Calm	28.4	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	27.8	<0.5	Calm	26.5	<0.5	Calm	24.9	<0.5	Calm	28.3	<0.5	Calm	28.6	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	27.7	<0.5	Calm	26.6	<0.5	Calm	24.9	<0.5	Calm	28.4	<0.5	Calm	29.0	0.9	N
07:00 - 08:00	28.2	<0.5	Calm	27.1	<0.5	Calm	26.0	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm

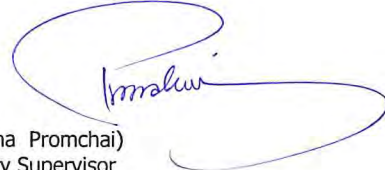
Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.
 วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ผศ.ดร.



(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

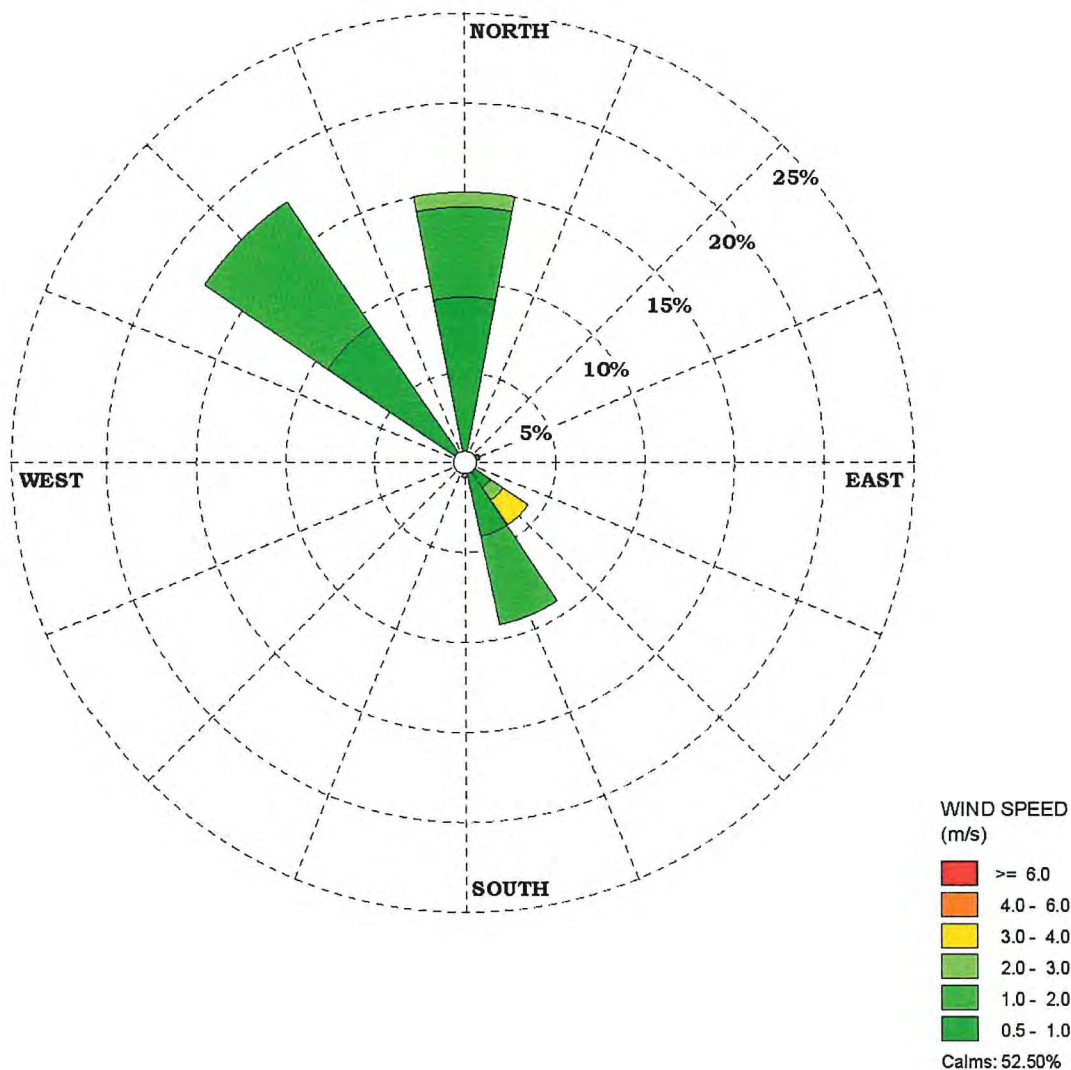
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676595 E, 1530736 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-001-005
Report No. : 2024-WD-001
Report Date : May 23, 2024

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	9.16667	5.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	15.00000
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	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	0.00000	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	4.16667
SSE	4.16667	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	9.16667
S	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	9.16667	8.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	17.50000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Sub-Total	25.00001	19.16666	1.66666	1.66667	0.00000	0.00000	47.5
Calm	52.5						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : May 11-16, 2024
Report No. : MR2024-WD-001



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
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 0676542 E, 1530683 N
Measured Date : May 12-13, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-011
Report No. : 2024-RAAJ429
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	59.6	77.5	61.9	54.7
08:00-09:00	66.8	85.1	71.0	56.9
09:00-10:00	64.9	85.1	68.4	56.8
10:00-11:00	63.1	79.9	66.3	56.9
11:00-12:00	60.1	81.6	62.1	56.1
12:00-13:00	58.7	77.6	60.7	55.2
13:00-14:00	60.9	78.8	63.3	56.4
14:00-15:00	61.3	81.3	63.7	57.0
15:00-16:00	61.1	78.8	63.4	56.9
16:00-17:00	62.6	80.5	64.8	58.3
17:00-18:00	59.8	80.3	61.5	56.4
18:00-19:00	59.1	74.8	61.1	56.3
19:00-20:00	59.3	77.5	60.4	56.0
20:00-21:00	58.8	78.5	60.2	56.0
21:00-22:00	58.6	75.0	60.2	55.8
22:00-23:00	57.5	75.7	59.4	54.1
23:00-00:00	55.8	73.1	57.8	52.2
00:00-01:00	56.8	77.8	58.2	51.6
01:00-02:00	53.5	72.6	55.5	49.2
02:00-03:00	52.7	71.8	54.9	47.3
03:00-04:00	53.9	77.3	57.6	46.9
04:00-05:00	61.0	78.2	63.2	57.0
05:00-06:00	57.8	74.8	59.5	54.6
06:00-07:00	59.2	82.2	61.0	56.4
24 Hours Measurement	60.5	85.1	63.3	55.6
Standard^{1*}	70	115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : บริเวณสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 6 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676542 E, 1530683 N
Measured Date : May 13-14, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-011
Report No. : 2024-RAAJ429
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	59.6	82.5	61.5	56.3
08:00-09:00	62.2	78.6	64.4	57.9
09:00-10:00	63.3	79.6	65.9	59.3
10:00-11:00	64.1	79.4	67.5	59.7
11:00-12:00	61.4	78.3	63.8	57.2
12:00-13:00	60.1	81.6	61.8	57.5
13:00-14:00	61.6	78.7	63.0	59.5
14:00-15:00	64.2	81.1	66.4	60.9
15:00-16:00	63.1	77.8	64.9	60.6
16:00-17:00	61.5	77.8	63.0	59.6
17:00-18:00	61.9	80.8	63.0	60.6
18:00-19:00	59.3	71.7	60.5	57.9
19:00-20:00	58.2	74.8	59.5	56.5
20:00-21:00	58.2	68.2	59.5	56.4
21:00-22:00	58.0	75.2	59.2	55.9
22:00-23:00	57.0	72.8	58.7	54.1
23:00-00:00	56.0	68.8	57.9	53.1
00:00-01:00	55.5	71.5	57.2	53.1
01:00-02:00	54.6	69.7	56.5	51.2
02:00-03:00	55.5	69.3	57.2	52.1
03:00-04:00	54.6	71.7	56.8	50.3
04:00-05:00	52.8	68.5	55.3	47.8
05:00-06:00	56.9	76.9	59.3	52.4
06:00-07:00	58.6	75.5	60.2	55.6
24 Hours Measurement	60.2	82.5	62.3	57.3
Standard¹⁾	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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 6 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676542 E, 1530683 N
Measured Date : May 14-15, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820941

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-011
Report No. : 2024-RAAJ429
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	58.8	73.9	60.9	55.9
08:00-09:00	63.0	81.0	66.6	57.3
09:00-10:00	60.1	78.3	62.7	56.6
10:00-11:00	59.3	78.9	61.4	56.0
11:00-12:00	60.4	82.1	62.5	56.4
12:00-13:00	57.8	69.9	59.5	55.4
13:00-14:00	60.0	77.8	61.8	56.8
14:00-15:00	61.6	82.3	63.7	56.9
15:00-16:00	60.0	75.8	61.6	57.1
16:00-17:00	61.5	78.5	63.5	57.7
17:00-18:00	58.4	69.9	59.7	56.7
18:00-19:00	58.8	78.5	60.0	56.6
19:00-20:00	58.2	74.6	59.5	56.0
20:00-21:00	58.4	70.4	59.8	56.5
21:00-22:00	58.0	72.0	59.6	55.5
22:00-23:00	57.3	72.9	59.0	54.0
23:00-00:00	55.7	67.1	57.6	52.6
00:00-01:00	54.5	71.2	56.6	50.5
01:00-02:00	53.3	68.3	55.6	49.1
02:00-03:00	53.3	72.4	55.6	48.1
03:00-04:00	53.6	70.8	55.9	48.7
04:00-05:00	55.1	72.6	57.2	51.6
05:00-06:00	56.1	74.8	58.1	52.4
06:00-07:00	57.8	72.6	59.5	55.5
24 Hours Measurement	58.7	82.3	60.8	55.3
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
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
Sampling Date : May 11-16, 2024
Sampling Time : 08:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287
Received Date : May 17, 2024
Analytical Date : May 17-21, 2024
Report No. : 2024-RAAJ387
Report Date : May 23, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.069	0.074	0.067	0.084	0.083	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.040	0.044	0.037	0.050	0.045	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	15.8	17.3	10.0	17.4	14.0	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 หมายเหตุ วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก

Nat. S.
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



Ramita
 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
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 : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

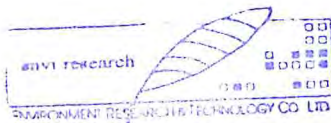
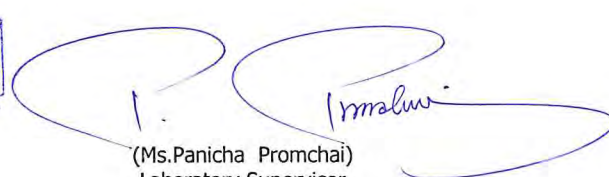
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24	
08:00 - 09:00	0.017	0.015	0.016	0.013	0.014	
09:00 - 10:00	0.021	0.015	0.017	0.015	0.020	
10:00 - 11:00	0.023	0.012	0.014	0.018	0.014	
11:00 - 12:00	0.014	0.010	0.010	0.012	0.012	
12:00 - 13:00	0.011	0.009	0.009	0.008	0.014	
13:00 - 14:00	0.018	0.008	0.006	0.007	0.009	
14:00 - 15:00	0.013	0.007	0.007	0.007	0.010	
15:00 - 16:00	0.020	0.008	0.011	0.008	0.013	
16:00 - 17:00	0.018	0.009	0.009	0.008	0.021	
17:00 - 18:00	0.013	0.011	0.011	0.009	0.016	
18:00 - 19:00	0.016	0.013	0.014	0.011	0.014	
19:00 - 20:00	0.019	0.020	0.012	0.011	0.011	
20:00 - 21:00	0.018	0.033	0.016	0.015	0.012	
21:00 - 22:00	0.026	0.054	0.012	0.026	0.015	
22:00 - 23:00	0.018	0.043	0.011	0.027	0.013	
23:00 - 00:00	0.014	0.025	0.011	0.023	0.011	
00:00 - 01:00	0.019	0.016	0.015	0.022	0.012	
01:00 - 02:00	0.017	0.012	0.011	0.015	0.010	
02:00 - 03:00	0.019	0.008	0.011	0.014	0.008	
03:00 - 04:00	0.018	0.009	0.017	0.015	0.012	
04:00 - 05:00	0.016	0.011	0.014	0.012	0.011	
05:00 - 06:00	0.016	0.011	0.014	0.018	0.010	
06:00 - 07:00	0.016	0.013	0.012	0.022	0.012	
07:00 - 08:00	0.016	0.011	0.011	0.015	0.012	
24 Hours Average	0.017	0.016	0.012	0.015	0.013	-
1 Hour Minimum	0.011	0.007	0.006	0.007	0.008	-
1 Hour Maximum	0.026	0.054	0.017	0.027	0.021	NO ₂ ≤ 0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
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 : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828

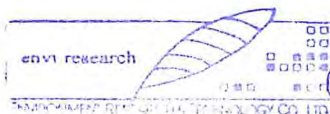
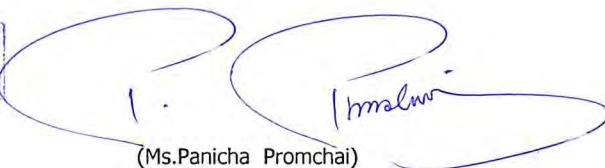
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	May 11-12, 24	May 12-13, 24	May 13-14, 24	May 14-15, 24	May 15-16, 24	
08:00 - 09:00	345	343	386	379	404	
09:00 - 10:00	353	350	353	369	385	
10:00 - 11:00	355	345	349	373	365	
11:00 - 12:00	340	354	347	365	359	
12:00 - 13:00	336	352	340	352	361	
13:00 - 14:00	342	349	341	350	359	
14:00 - 15:00	334	345	338	348	360	
15:00 - 16:00	343	345	339	343	348	
16:00 - 17:00	337	345	340	344	360	
17:00 - 18:00	336	347	345	343	343	
18:00 - 19:00	337	353	353	347	343	
19:00 - 20:00	345	377	362	354	350	
20:00 - 21:00	345	420	371	364	352	
21:00 - 22:00	357	455	361	386	352	
22:00 - 23:00	346	421	358	392	351	
23:00 - 00:00	342	386	363	387	342	
00:00 - 01:00	347	371	375	400	353	
01:00 - 02:00	344	359	373	402	359	
02:00 - 03:00	349	351	376	404	363	
03:00 - 04:00	346	349	384	396	383	
04:00 - 05:00	347	362	386	392	393	
05:00 - 06:00	345	373	387	405	377	
06:00 - 07:00	357	369	386	419	381	
07:00 - 08:00	352	381	388	427	391	
24 Hours Average	345	367	363	377	364	-
1 Hour Minimum	334	343	338	343	342	-
1 Hour Maximum	357	455	388	427	404	-

Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ผ่นดก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
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 : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result (ppm)								
	May 11-12, 24			May 12-13, 24			May 13-14, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.08	0.24	2.32	2.30	0.25	2.55	2.43	0.57	3.00
09:00 - 10:00	2.06	0.31	2.37	2.29	0.24	2.53	2.18	0.37	2.55
10:00 - 11:00	2.23	0.40	2.63	2.19	0.25	2.44	2.14	0.36	2.50
11:00 - 12:00	2.08	0.25	2.33	1.99	0.29	2.28	2.01	0.33	2.34
12:00 - 13:00	1.91	0.22	2.13	1.98	0.28	2.26	1.97	0.32	2.29
13:00 - 14:00	2.03	0.28	2.31	1.99	0.28	2.27	1.94	0.31	2.25
14:00 - 15:00	2.13	0.35	2.48	1.94	0.27	2.21	1.89	0.30	2.19
15:00 - 16:00	2.23	0.43	2.66	1.89	0.27	2.16	1.94	0.31	2.25
16:00 - 17:00	2.11	0.32	2.43	2.02	0.28	2.30	2.04	0.27	2.31
17:00 - 18:00	2.00	0.25	2.25	2.21	0.33	2.54	2.13	0.29	2.42
18:00 - 19:00	2.01	0.28	2.29	2.21	0.34	2.55	2.13	0.33	2.46
19:00 - 20:00	2.09	0.38	2.47	2.29	0.46	2.75	2.16	0.37	2.53
20:00 - 21:00	2.07	0.30	2.37	2.43	0.63	3.06	2.22	0.47	2.69
21:00 - 22:00	2.14	0.33	2.47	2.59	0.82	3.41	2.17	0.34	2.51
22:00 - 23:00	2.18	0.29	2.47	2.62	0.82	3.44	2.18	0.30	2.48
23:00 - 00:00	2.26	0.29	2.55	2.43	0.56	2.99	2.21	0.34	2.55
00:00 - 01:00	2.29	0.27	2.56	2.27	0.41	2.68	2.24	0.37	2.61
01:00 - 02:00	2.26	0.25	2.51	2.20	0.34	2.54	2.24	0.36	2.60
02:00 - 03:00	2.29	0.25	2.54	2.17	0.28	2.45	2.27	0.35	2.62
03:00 - 04:00	2.32	0.26	2.58	2.18	0.32	2.50	2.34	0.38	2.72
04:00 - 05:00	2.30	0.26	2.56	2.22	0.31	2.53	2.34	0.35	2.69
05:00 - 06:00	2.33	0.25	2.58	2.26	0.33	2.59	2.37	0.36	2.73
06:00 - 07:00	2.31	0.24	2.55	2.18	0.30	2.48	2.34	0.33	2.67
07:00 - 08:00	2.35	0.28	2.63	2.42	0.47	2.89	2.34	0.34	2.68
24 Hours Average	2.17	0.29	2.46	2.22	0.38	2.60	2.18	0.35	2.53
1 Hour Minimum	1.91	0.22	2.13	1.89	0.24	2.16	1.89	0.27	2.19
1 Hour Maximum	2.35	0.43	2.66	2.62	0.82	3.44	2.43	0.57	3.00

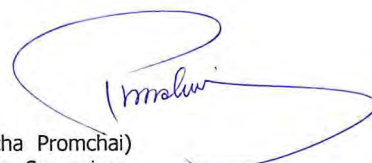
Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
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 : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

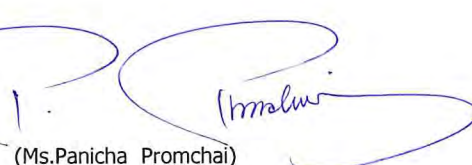
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result (ppm)					
	May 14-15, 24			May 15-16, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.23	0.34	2.57	2.77	0.70	3.47
09:00 - 10:00	2.11	0.34	2.45	2.45	0.57	3.02
10:00 - 11:00	2.09	0.39	2.48	2.28	0.48	2.76
11:00 - 12:00	2.09	0.33	2.42	2.13	0.57	2.70
12:00 - 13:00	2.00	0.30	2.30	2.20	0.45	2.65
13:00 - 14:00	1.92	0.28	2.20	2.22	0.43	2.65
14:00 - 15:00	1.89	0.28	2.17	2.01	0.41	2.42
15:00 - 16:00	1.86	0.27	2.13	2.04	0.43	2.47
16:00 - 17:00	1.93	0.27	2.20	2.21	0.68	2.89
17:00 - 18:00	2.02	0.30	2.32	2.17	0.55	2.72
18:00 - 19:00	2.05	0.32	2.37	2.16	0.51	2.67
19:00 - 20:00	2.04	0.36	2.40	2.15	0.51	2.66
20:00 - 21:00	2.08	0.38	2.46	2.17	0.47	2.64
21:00 - 22:00	2.17	0.50	2.67	2.16	0.45	2.61
22:00 - 23:00	2.23	0.52	2.75	2.17	0.45	2.62
23:00 - 00:00	2.24	0.49	2.73	2.20	0.40	2.60
00:00 - 01:00	2.32	0.48	2.80	2.43	0.40	2.83
01:00 - 02:00	2.47	0.63	3.10	2.32	0.44	2.76
02:00 - 03:00	2.58	0.81	3.39	2.21	0.40	2.61
03:00 - 04:00	2.58	0.69	3.27	2.36	0.42	2.78
04:00 - 05:00	2.59	0.67	3.26	2.34	0.46	2.80
05:00 - 06:00	2.66	0.64	3.30	2.21	0.33	2.54
06:00 - 07:00	2.85	0.68	3.53	2.16	0.34	2.50
07:00 - 08:00	2.97	0.72	3.69	2.31	0.41	2.72
24 Hours Average	2.25	0.46	2.71	2.24	0.47	2.71
1 Hour Minimum	1.86	0.27	2.13	2.01	0.33	2.42
1 Hour Maximum	2.97	0.81	3.69	2.77	0.70	3.47

Remark : วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
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 : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC

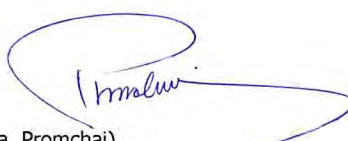
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		May 14-15, 24		May 15-16, 24		
	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	0.4	-	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	
09:00 - 10:00	0.5	-	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	
10:00 - 11:00	0.5	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	
11:00 - 12:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	
12:00 - 13:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	
13:00 - 14:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	
14:00 - 15:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	
15:00 - 16:00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
16:00 - 17:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	
17:00 - 18:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	
18:00 - 19:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	
19:00 - 20:00	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	
20:00 - 21:00	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	
21:00 - 22:00	0.5	0.5	1.2	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	
22:00 - 23:00	0.5	0.5	1.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	
23:00 - 00:00	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	
00:00 - 01:00	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	
01:00 - 02:00	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	
02:00 - 03:00	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	
03:00 - 04:00	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	
04:00 - 05:00	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	
05:00 - 06:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	
06:00 - 07:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	
07:00 - 08:00	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Minimum	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	1.2	-	0.7	-	0.8	-	0.8	-	30
8 Hours Minimum	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-
8 Hours Maximum	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-	0.7	-	0.7	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
Address	:	เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
Project Name	:	โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล		
	:	ปีงบประมาณ 2567		
Project Location	:	แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รวมอินทรา-อาจณรงค์)		
Measured Source	:	Ambient Air Quality		
Measured Point	:	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร		
GPS. Coordinate	:	UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N	Quotation No.	: MR2024-
Measured Date	:	May 11-16, 2024	Analysis No.	: 2024-AC
Measured By	:	Mr.Arnon Kuanhanghong	Report No.	: 2024-AN
Analyzed By	:	Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report Date	: May 23,
Measured Instrument	:	Q3 UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number 0700419827		

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-ANA-002
Report Date : May 23, 2024

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	May 11-12, 24		May 12-13, 24		May 13-14, 24		May 14-15, 24		May 15-16, 24		
	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	0.012	-	0.014	0.015	0.011	0.013	0.009	0.009	0.012	0.010	
09:00 - 10:00	0.013	-	0.018	0.015	0.012	0.013	0.012	0.009	0.020	0.012	
10:00 - 11:00	0.017	-	0.022	0.016	0.016	0.013	0.014	0.010	0.027	0.014	
11:00 - 12:00	0.022	-	0.027	0.017	0.019	0.013	0.021	0.011	0.033	0.017	
12:00 - 13:00	0.026	-	0.032	0.019	0.021	0.014	0.024	0.013	0.035	0.019	
13:00 - 14:00	0.025	-	0.035	0.022	0.026	0.016	0.028	0.016	0.043	0.023	
14:00 - 15:00	0.022	-	0.037	0.025	0.025	0.018	0.032	0.019	0.046	0.028	
15:00 - 16:00	0.018	0.019	0.041	0.028	0.022	0.019	0.034	0.022	0.039	0.032	
16:00 - 17:00	0.021	0.021	0.043	0.032	0.025	0.021	0.036	0.025	0.027	0.034	
17:00 - 18:00	0.029	0.023	0.036	0.034	0.021	0.022	0.035	0.028	0.024	0.034	
18:00 - 19:00	0.027	0.024	0.028	0.035	0.017	0.022	0.027	0.030	0.021	0.034	
19:00 - 20:00	0.027	0.024	0.018	0.034	0.016	0.022	0.021	0.030	0.019	0.032	
20:00 - 21:00	0.023	0.024	0.009	0.031	0.010	0.020	0.014	0.028	0.018	0.030	
21:00 - 22:00	0.013	0.023	0.010	0.028	0.014	0.019	0.010	0.026	0.019	0.027	
22:00 - 23:00	0.015	0.022	0.009	0.024	0.015	0.018	0.008	0.023	0.018	0.023	
23:00 - 00:00	0.017	0.022	0.011	0.021	0.013	0.016	0.009	0.020	0.018	0.021	
00:00 - 01:00	0.018	0.021	0.014	0.017	0.010	0.015	0.009	0.017	0.015	0.019	
01:00 - 02:00	0.017	0.020	0.014	0.014	0.011	0.013	0.007	0.013	0.011	0.017	
02:00 - 03:00	0.015	0.018	0.018	0.013	0.009	0.012	0.009	0.011	0.013	0.016	
03:00 - 04:00	0.016	0.017	0.017	0.013	0.008	0.011	0.013	0.010	0.010	0.015	
04:00 - 05:00	0.016	0.016	0.013	0.013	0.009	0.011	0.013	0.010	0.010	0.014	
05:00 - 06:00	0.015	0.016	0.011	0.013	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	
06:00 - 07:00	0.015	0.016	0.011	0.014	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	
07:00 - 08:00	0.012	0.016	0.010	0.014	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008	0.011	
24 Hours Average	0.019	-	0.021	-	0.015	-	0.017	-	0.021	-	-
1 Hour Minimum	0.012		0.009		0.008	-	0.007	-	0.008	-	-
1 Hour Maximum	0.029	-	0.043	-	0.026	-	0.036	-	0.046	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.016	-	0.013	-	0.009	-	0.009	-	0.010	-
8 Hours Maximum	-	0.024	-	0.035	-	0.022	-	0.030	-	0.034	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526268 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

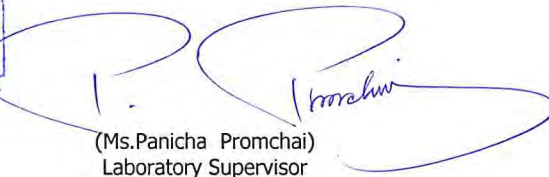
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-WD-002
Report Date : May 23, 2024

Date/Time	May 11-12,24			May 12-13,24			May 13-14,24			May 14-15,24			May 15-16,24		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
08:00 - 09:00	28.7	<0.5	Calm	29.2	0.9	NW	28.3	<0.5	Calm	30.1	<0.5	Calm	30.4	<0.5	Calm
09:00 - 10:00	29.7	<0.5	Calm	30.4	0.9	NW	30.1	1.3	S	31.2	0.9	SSW	31.8	<0.5	Calm
10:00 - 11:00	31.4	<0.5	Calm	31.9	1.3	NW	32.5	0.9	SW	32.7	1.3	SSW	33.7	<0.5	Calm
11:00 - 12:00	32.8	<0.5	Calm	33.6	0.9	WNW	33.4	2.2	S	32.0	1.8	NW	35.2	0.9	SW
12:00 - 13:00	35.4	0.9	NW	35.4	0.9	NW	33.2	1.8	SSW	33.4	1.3	NNW	35.4	<0.5	Calm
13:00 - 14:00	32.8	2.2	SSW	36.1	0.9	NE	35.2	2.2	SSW	35.0	1.3	NNE	36.9	0.9	NE
14:00 - 15:00	28.9	0.9	SSW	36.8	0.9	NW	35.4	1.8	SSW	36.4	1.3	NE	38.2	1.3	NE
15:00 - 16:00	29.1	<0.5	Calm	38.2	0.9	NNW	33.3	2.7	S	37.1	1.3	NE	33.7	1.8	SSW
16:00 - 17:00	32.9	0.9	S	36.2	0.9	NW	26.1	<0.5	Calm	37.1	0.9	NE	29.9	0.9	SSW
17:00 - 18:00	35.1	1.3	S	29.7	2.2	SSW	25.9	<0.5	Calm	36.6	0.9	ENE	34.5	1.3	SSW
18:00 - 19:00	32.9	1.8	S	26.9	0.9	SW	25.8	1.3	SSW	35.3	<0.5	Calm	34.7	1.8	SSW
19:00 - 20:00	32.3	1.3	S	27.6	<0.5	Calm	25.4	0.9	S	34.3	<0.5	Calm	33.8	1.3	SSW
20:00 - 21:00	31.7	0.9	S	28.6	<0.5	Calm	25.6	<0.5	Calm	33.4	<0.5	Calm	33.0	1.8	SSW
21:00 - 22:00	30.8	<0.5	Calm	28.9	<0.5	Calm	25.4	1.3	NNE	32.7	<0.5	Calm	32.3	1.8	SSW
22:00 - 23:00	30.3	0.9	N	29.5	<0.5	Calm	25.3	0.9	NW	32.0	<0.5	Calm	32.2	1.3	SSW
23:00 - 00:00	30.2	0.9	NW	29.7	<0.5	Calm	25.6	<0.5	Calm	31.4	<0.5	Calm	31.9	0.9	SSW
00:00 - 01:00	30.0	0.9	N	29.9	<0.5	Calm	26.2	<0.5	Calm	31.0	<0.5	Calm	31.6	0.9	SSW
01:00 - 02:00	29.7	0.9	NNW	30.3	0.9	S	26.3	<0.5	Calm	30.6	<0.5	Calm	31.1	<0.5	Calm
02:00 - 03:00	29.3	<0.5	Calm	30.5	0.9	SSW	26.3	<0.5	Calm	30.4	<0.5	Calm	30.8	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	28.9	<0.5	Calm	30.4	<0.5	Calm	26.1	<0.5	Calm	30.2	<0.5	Calm	30.0	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	28.8	<0.5	Calm	30.2	<0.5	Calm	25.8	<0.5	Calm	29.9	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	28.6	<0.5	Calm	29.7	<0.5	Calm	25.8	<0.5	Calm	29.8	<0.5	Calm	29.3	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	28.4	<0.5	Calm	27.3	<0.5	Calm	25.6	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm	29.2	0.9	SSW
07:00 - 08:00	28.5	<0.5	Calm	27.6	<0.5	Calm	25.9	<0.5	Calm	29.5	<0.5	Calm	29.4	<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.
 วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2567 : ผ่นตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

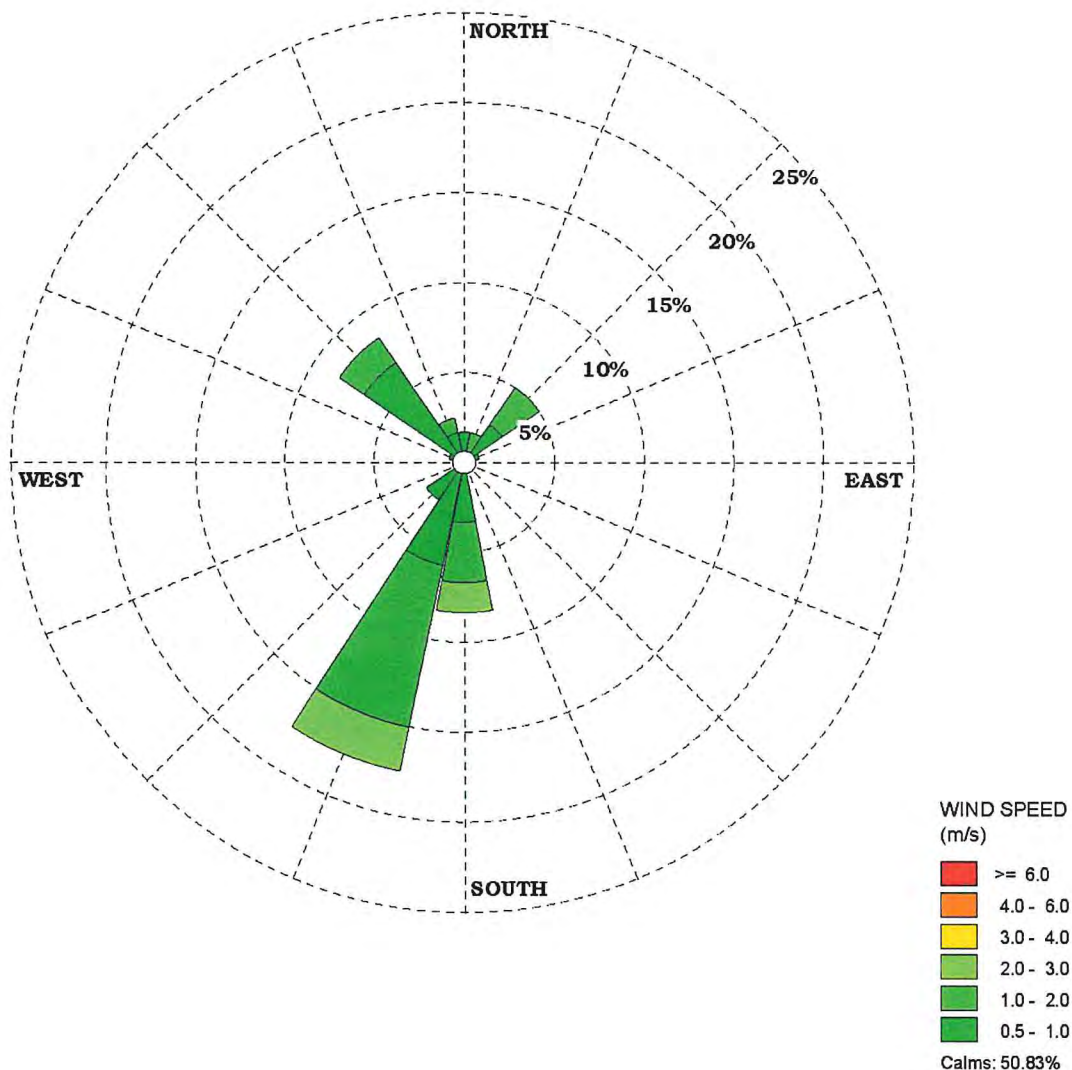
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526268 N
Measured Date : May 11-16, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-006-010
Report No. : 2024-WD-002
Report Date : May 23, 2024

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	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
NNE	0.00000	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
NE	2.50000	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
ENE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	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	3.33333	3.33333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
SSW	5.83333	9.16667	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	17.50000
SW	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
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	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
NW	6.66667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.33334
NNW	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
Sub-Total	25.83333	19.16667	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	49.2
Calm	50.8						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : May 11-16, 2024
Report No. : MR2024-WD-002



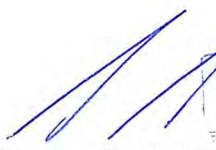
ANALYSIS REPORT


Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีมงบประมาณ 2567
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 : May 12-13, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-012
Report No. : 2024-RAAJ430
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	57.7	73.3	59.7	54.8
08:00-09:00	61.6	76.0	64.9	56.6
09:00-10:00	57.9	70.6	59.5	55.9
10:00-11:00	58.2	73.2	59.5	56.5
11:00-12:00	58.6	78.0	60.8	55.9
12:00-13:00	58.1	73.2	59.4	56.2
13:00-14:00	57.6	71.0	58.7	56.0
14:00-15:00	58.2	78.6	59.4	55.8
15:00-16:00	58.7	77.0	60.3	56.8
16:00-17:00	58.8	78.0	60.4	57.3
17:00-18:00	59.4	71.4	61.0	57.6
18:00-19:00	59.5	72.0	61.0	57.8
19:00-20:00	59.7	76.1	60.9	58.3
20:00-21:00	62.2	79.3	64.0	60.0
21:00-22:00	59.9	73.5	61.4	58.1
22:00-23:00	60.7	75.8	62.3	58.5
23:00-00:00	58.9	79.1	60.7	56.3
00:00-01:00	57.7	76.9	59.1	54.7
01:00-02:00	58.5	77.8	60.4	53.9
02:00-03:00	55.6	73.2	57.5	51.5
03:00-04:00	55.4	75.6	57.3	51.3
04:00-05:00	56.8	70.4	58.8	54.2
05:00-06:00	58.6	72.0	60.1	56.8
06:00-07:00	59.8	73.3	61.1	57.9
24 Hours Measurement	59.0	79.3	60.7	56.6
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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

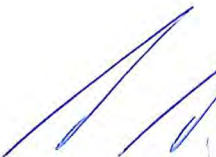
ANALYSIS REPORT


Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
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 : May 13-14, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-012
Report No. : 2024-RAAJ430
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	60.2	75.3	61.7	58.4
08:00-09:00	60.0	76.1	61.5	58.2
09:00-10:00	59.7	80.2	61.2	56.7
10:00-11:00	62.1	77.1	63.8	59.8
11:00-12:00	59.0	71.8	60.2	57.6
12:00-13:00	59.1	67.7	60.5	57.5
13:00-14:00	60.2	75.0	61.3	58.8
14:00-15:00	64.2	81.2	65.9	61.2
15:00-16:00	64.2	80.3	65.9	62.0
16:00-17:00	60.9	74.3	62.3	59.2
17:00-18:00	61.7	81.8	62.9	60.1
18:00-19:00	59.7	74.3	61.5	57.7
19:00-20:00	58.0	68.2	59.5	56.4
20:00-21:00	58.5	71.0	59.6	57.1
21:00-22:00	56.3	68.8	57.8	54.4
22:00-23:00	56.3	70.5	58.4	53.7
23:00-00:00	56.1	72.1	58.3	52.6
00:00-01:00	54.6	77.1	56.4	50.7
01:00-02:00	53.1	69.9	55.2	49.0
02:00-03:00	52.9	73.8	55.1	47.7
03:00-04:00	52.7	71.9	54.7	48.0
04:00-05:00	54.1	74.1	56.3	50.2
05:00-06:00	56.3	73.7	58.2	53.3
06:00-07:00	57.8	71.2	59.3	55.6
24 Hours Measurement	59.4	81.8	61.0	57.2
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
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 : May 14-15, 2024
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC287-012
Report No. : 2024-RAAJ430
Report Date : May 24, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	58.2	75.2	60.0	55.7
08:00-09:00	57.7	75.8	59.7	55.0
09:00-10:00	56.4	69.5	58.2	54.3
10:00-11:00	58.3	79.7	60.2	55.4
11:00-12:00	58.9	77.0	60.2	57.0
12:00-13:00	60.7	79.6	61.9	59.0
13:00-14:00	60.7	75.2	62.0	59.0
14:00-15:00	60.2	76.3	61.5	58.0
15:00-16:00	60.1	71.1	61.4	58.3
16:00-17:00	60.1	76.4	61.5	58.1
17:00-18:00	59.8	73.5	61.4	57.9
18:00-19:00	59.2	78.2	60.7	57.2
19:00-20:00	58.6	77.9	59.7	57.0
20:00-21:00	59.3	74.4	60.5	57.8
21:00-22:00	59.0	73.6	60.6	57.1
22:00-23:00	59.0	71.0	60.9	56.7
23:00-00:00	59.0	77.7	60.6	55.5
00:00-01:00	58.9	73.2	61.4	54.5
01:00-02:00	55.6	80.4	57.7	51.1
02:00-03:00	54.1	73.0	55.9	50.1
03:00-04:00	55.1	76.9	57.0	50.7
04:00-05:00	56.7	73.7	58.5	53.8
05:00-06:00	58.2	73.8	59.7	55.9
06:00-07:00	60.3	72.7	62.1	58.1
24 Hours Measurement	58.8	80.4	60.4	56.5
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567

Project Location : แนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 198 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674377 E, 1526299 N

Measured Date : May 12 - 13, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

Reported Number : VH004/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:08:03	0.363 (Vert)	3.3	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:04:15	0.276 (Vert)	3.4	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
01:00-02:00 น.	01:03:41	0.252 (Vert)	3.7	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	21:08:03	0.363 (Vert)	3.3	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567

Project Location : แนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 198 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674377 E, 1526299 N

Measured Date : May 13 - 14, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

Reported Number : VH004/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:57:43	0.402 (Tran)	8.0	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
15:00-16:00 น.	15:11:01	0.418 (Tran)	9.7	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:55:50	0.268 (Vert)	4.2	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:49:12	0.260 (Vert)	4.0	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:11:01	0.418 (Tran)	9.7	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567

Project Location : แนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษคลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 198 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674377 E, 1526299 N

Measured Date : May 14 - 15, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

Reported Number : VH004/2567

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:37:16	0.268 (Vert)	3.6	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
23:00-24:00 น.	23:12:36	0.260 (Vert)	3.2	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	22:37:16	0.268 (Vert)	3.6	ทางพิเศษ/ถนนด้านล่าง

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567

Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

Measured Point : ห่างจากถนนตามแนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ประมาณ 198 เมตร

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674377 E, 1526299 N

Measured Date : May 12 - 15, 2024

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

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9258
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s

Reported Number : VH004/2567

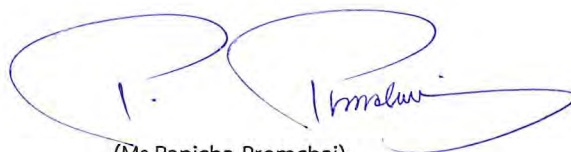
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 12 - 13, 2024	21:08:03	0.363 (Vert)	3.3	5	Compliance
May 13 - 14, 2024	15:11:01	0.418 (Tran)	9.7	5	Compliance
May 14 - 15, 2024	22:37:16	0.268 (Vert)	3.6	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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปองประมาณ 2567
Sampling Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Point : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Quotation No. : MR2024-00750
Sampling Date : May 16-21, 2024
Analysis No. : 2024-AC394
Sampling Time : 08:57
Received Date : May 23, 2024
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Analytical Date : May 23-28, 2024
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Report No. : 2024-RAAJ820
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : May 28, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.061	0.049	0.037	0.044	0.042	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.027	0.019	0.025	0.023	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	17.4	11.1	8.0	17.7	14.2	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 หมายเหตุ วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : ผ่นดก

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number PA6WVAJ9

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	
09:00 - 10:00	0.009	0.013	0.017	0.010	0.019	
10:00 - 11:00	0.023	0.014	0.015	0.010	0.019	
11:00 - 12:00	0.022	0.015	0.012	0.010	0.015	
12:00 - 13:00	0.015	0.013	0.013	0.010	0.014	
13:00 - 14:00	0.017	0.013	0.010	0.016	0.021	
14:00 - 15:00	0.024	0.011	0.011	0.010	0.015	
15:00 - 16:00	0.023	0.015	0.011	0.008	0.012	
16:00 - 17:00	0.022	0.015	0.009	0.008	0.018	
17:00 - 18:00	0.021	0.020	0.011	0.009	0.020	
18:00 - 19:00	0.026	0.022	0.012	0.008	0.018	
19:00 - 20:00	0.020	0.015	0.012	0.010	0.018	
20:00 - 21:00	0.020	0.016	0.012	0.010	0.011	
21:00 - 22:00	0.020	0.014	0.013	0.009	0.009	
22:00 - 23:00	0.017	0.011	0.015	0.011	0.007	
23:00 - 00:00	0.016	0.009	0.012	0.012	0.007	
00:00 - 01:00	0.014	0.006	0.007	0.011	0.009	
01:00 - 02:00	0.010	0.011	0.006	0.013	0.009	
02:00 - 03:00	0.008	0.011	0.006	0.011	0.009	
03:00 - 04:00	0.008	0.010	0.005	0.012	0.008	
04:00 - 05:00	0.009	0.010	0.006	0.015	0.009	
05:00 - 06:00	0.011	0.010	0.007	0.014	0.008	
06:00 - 07:00	0.012	0.011	0.009	0.014	0.008	
07:00 - 08:00	0.013	0.015	0.014	0.019	0.011	
08:00 - 09:00	0.014	0.015	0.013	0.023	0.016	
24 Hours Average	0.016	0.013	0.011	0.012	0.013	-
1 Hour Minimum	0.008	0.006	0.005	0.008	0.007	-
1 Hour Maximum	0.026	0.022	0.017	0.023	0.021	NO₂ ≤0.17

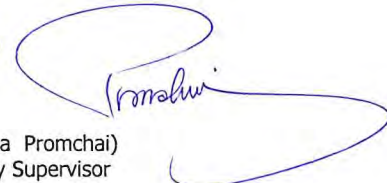
Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 1170050005


Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	
09:00 - 10:00	359	331	355	342	355	
10:00 - 11:00	355	344	346	351	350	
11:00 - 12:00	352	344	344	352	347	
12:00 - 13:00	348	343	344	347	346	
13:00 - 14:00	344	343	342	351	346	
14:00 - 15:00	342	342	344	347	345	
15:00 - 16:00	341	345	345	346	345	
16:00 - 17:00	331	346	343	346	349	
17:00 - 18:00	331	348	344	347	351	
18:00 - 19:00	337	349	345	348	349	
19:00 - 20:00	336	345	346	349	349	
20:00 - 21:00	339	345	348	347	345	
21:00 - 22:00	342	345	350	346	344	
22:00 - 23:00	345	344	350	346	343	
23:00 - 00:00	340	345	347	349	346	
00:00 - 01:00	341	342	343	352	345	
01:00 - 02:00	331	346	343	359	345	
02:00 - 03:00	332	357	341	359	345	
03:00 - 04:00	334	359	340	362	347	
04:00 - 05:00	340	359	341	369	387	
05:00 - 06:00	333	360	343	375	386	
06:00 - 07:00	337	363	345	380	380	
07:00 - 08:00	330	362	343	380	355	
08:00 - 09:00	328	357	344	367	360	
24 Hours Average	340	349	345	355	353	-
1 Hour Minimum	328	331	340	342	343	-
1 Hour Maximum	359	363	355	380	387	-

Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

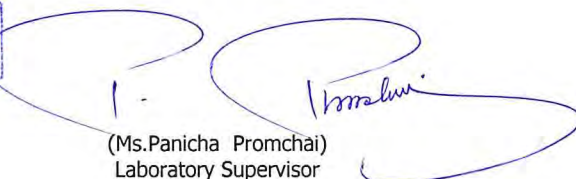
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result (ppm)								
	May 16-17, 24			May 17-18, 24			May 18-19, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	1.92	0.46	2.38	2.20	0.39	2.59	1.80	0.57	2.37
10:00 - 11:00	1.84	0.47	2.31	1.87	0.40	2.27	1.70	0.48	2.18
11:00 - 12:00	1.81	0.49	2.30	1.90	0.41	2.31	1.54	0.56	2.10
12:00 - 13:00	1.88	0.51	2.39	1.93	0.36	2.29	1.62	0.37	1.99
13:00 - 14:00	1.95	0.48	2.43	1.75	0.51	2.26	1.59	0.41	2.00
14:00 - 15:00	1.98	0.46	2.44	1.50	1.00	2.50	1.58	0.47	2.05
15:00 - 16:00	1.94	0.50	2.44	1.68	0.65	2.33	1.58	0.47	2.05
16:00 - 17:00	1.93	0.52	2.45	1.77	0.60	2.37	1.56	0.47	2.03
17:00 - 18:00	1.99	0.54	2.53	1.76	0.48	2.24	1.65	0.48	2.13
18:00 - 19:00	2.16	0.57	2.73	1.82	0.51	2.33	1.67	0.48	2.15
19:00 - 20:00	2.15	0.47	2.62	1.85	0.47	2.32	1.93	0.73	2.66
20:00 - 21:00	2.28	0.47	2.75	1.81	0.46	2.27	2.08	0.51	2.59
21:00 - 22:00	2.15	0.56	2.71	1.81	0.54	2.35	1.86	0.84	2.70
22:00 - 23:00	2.13	0.47	2.60	1.79	0.50	2.29	2.02	0.59	2.61
23:00 - 00:00	2.11	0.46	2.57	1.78	0.46	2.24	2.02	0.63	2.65
00:00 - 01:00	2.13	0.47	2.60	1.76	0.43	2.19	2.09	0.53	2.62
01:00 - 02:00	1.96	0.47	2.43	1.88	0.58	2.46	2.10	0.48	2.58
02:00 - 03:00	2.03	0.39	2.42	1.99	0.45	2.44	1.92	0.92	2.84
03:00 - 04:00	2.10	0.32	2.42	1.96	0.47	2.43	2.10	0.53	2.63
04:00 - 05:00	2.10	0.41	2.51	1.91	0.48	2.39	2.11	0.50	2.61
05:00 - 06:00	2.05	0.41	2.46	1.96	0.47	2.43	2.09	0.52	2.61
06:00 - 07:00	2.06	0.36	2.42	2.09	0.49	2.58	2.04	0.57	2.61
07:00 - 08:00	2.20	0.40	2.60	2.07	0.46	2.53	2.04	0.56	2.60
08:00 - 09:00	2.02	0.41	2.43	1.86	0.51	2.37	1.95	0.63	2.58
24 Hours Average	2.04	0.46	2.50	1.86	0.50	2.36	1.86	0.55	2.41
1 Hour Minimum	1.81	0.32	2.30	1.50	0.36	2.19	1.54	0.37	1.99
1 Hour Maximum	2.28	0.57	2.75	2.20	1.00	2.59	2.11	0.92	2.84

Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
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. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result (ppm)					
	May 19-20, 24			May 20-21, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.04	0.52	2.56	2.15	0.51	2.66
10:00 - 11:00	2.07	0.68	2.75	2.24	0.41	2.65
11:00 - 12:00	1.96	0.55	2.51	2.07	0.59	2.66
12:00 - 13:00	2.01	0.64	2.65	2.22	0.40	2.62
13:00 - 14:00	2.00	0.60	2.60	2.23	0.39	2.62
14:00 - 15:00	1.84	0.62	2.46	2.12	0.43	2.55
15:00 - 16:00	1.96	1.20	3.16	2.17	0.55	2.72
16:00 - 17:00	1.98	0.58	2.56	2.12	0.45	2.57
17:00 - 18:00	2.05	0.57	2.62	2.04	0.54	2.58
18:00 - 19:00	2.21	0.54	2.75	2.03	0.59	2.62
19:00 - 20:00	2.26	0.50	2.76	2.17	0.36	2.53
20:00 - 21:00	2.32	0.48	2.80	2.26	0.34	2.60
21:00 - 22:00	2.20	0.46	2.66	2.20	0.45	2.65
22:00 - 23:00	2.25	0.46	2.71	2.22	0.41	2.63
23:00 - 00:00	2.30	0.47	2.77	2.24	0.38	2.62
00:00 - 01:00	2.19	0.49	2.68	2.24	0.38	2.62
01:00 - 02:00	2.20	0.51	2.71	2.22	0.42	2.64
02:00 - 03:00	2.11	0.65	2.76	2.20	0.42	2.62
03:00 - 04:00	2.12	0.55	2.67	2.22	0.42	2.64
04:00 - 05:00	2.20	0.41	2.61	2.13	0.53	2.66
05:00 - 06:00	2.14	0.61	2.75	2.07	0.44	2.51
06:00 - 07:00	2.23	0.38	2.61	2.03	0.52	2.55
07:00 - 08:00	2.05	0.54	2.59	2.07	0.51	2.58
08:00 - 09:00	1.95	0.57	2.52	2.04	0.53	2.57
24 Hours Average	2.11	0.57	2.68	2.15	0.46	2.61
1 Hour Minimum	1.84	0.38	2.46	2.03	0.34	2.51
1 Hour Maximum	2.32	1.20	3.16	2.26	0.59	2.72

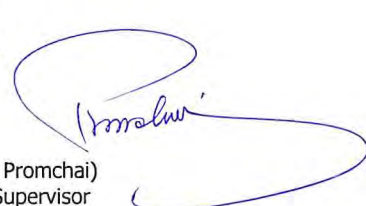
Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3


Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	May 16-17, 24		May 17-18, 24		May 18-19, 24		May 19-20, 24		May 20-21, 24		
	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	0.7	-	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	
10:00 - 11:00	0.6	-	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	
11:00 - 12:00	0.6	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	
12:00 - 13:00	0.7	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	
13:00 - 14:00	0.6	-	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	
14:00 - 15:00	0.5	-	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	
15:00 - 16:00	0.7	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
16:00 - 17:00	1.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
17:00 - 18:00	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	
18:00 - 19:00	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	
19:00 - 20:00	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
20:00 - 21:00	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
21:00 - 22:00	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
22:00 - 23:00	0.7	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	
23:00 - 00:00	0.8	1.0	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	
00:00 - 01:00	0.7	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
01:00 - 02:00	0.6	0.8	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
02:00 - 03:00	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
03:00 - 04:00	0.4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	
04:00 - 05:00	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	
05:00 - 06:00	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	
06:00 - 07:00	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.9	0.6	0.8	0.5	
07:00 - 08:00	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	1.5	0.7	0.8	0.6	
08:00 - 09:00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	1.2	0.8	0.9	0.6	
24 Hours Average	0.7	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Minimum	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.5	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	1.9	-	0.8	-	0.6	-	1.5	-	0.9	-	30
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
8 Hours Maximum	-	1.0	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-	0.8	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : ผศ.ดร.


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและนบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Sabio Model 6030 Serial Number 65500421

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-ANA-003
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	May 16-17, 24		May 17-18, 24		May 18-19, 24		May 19-20, 24		May 20-21, 24		
	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	0.023	-	0.026	0.014	0.020	0.011	0.016	0.011	0.027	0.017	
10:00 - 11:00	0.026	-	0.037	0.016	0.018	0.012	0.025	0.013	0.032	0.019	
11:00 - 12:00	0.040	-	0.042	0.020	0.021	0.013	0.025	0.015	0.038	0.023	
12:00 - 13:00	0.046	-	0.043	0.024	0.021	0.015	0.033	0.019	0.033	0.025	
13:00 - 14:00	0.039	-	0.044	0.028	0.022	0.016	0.035	0.022	0.032	0.028	
14:00 - 15:00	0.029	-	0.042	0.032	0.021	0.018	0.022	0.023	0.032	0.030	
15:00 - 16:00	0.018	-	0.035	0.035	0.021	0.019	0.032	0.025	0.025	0.030	
16:00 - 17:00	0.016	0.030	0.030	0.037	0.021	0.021	0.029	0.027	0.026	0.031	
17:00 - 18:00	0.017	0.029	0.021	0.037	0.019	0.021	0.028	0.029	0.017	0.029	
18:00 - 19:00	0.013	0.027	0.015	0.034	0.015	0.020	0.026	0.029	0.013	0.027	
19:00 - 20:00	0.017	0.024	0.016	0.031	0.013	0.019	0.019	0.028	0.017	0.024	
20:00 - 21:00	0.014	0.020	0.014	0.027	0.017	0.019	0.024	0.027	0.012	0.022	
21:00 - 22:00	0.010	0.017	0.013	0.023	0.011	0.017	0.029	0.026	0.012	0.019	
22:00 - 23:00	0.015	0.015	0.015	0.020	0.008	0.016	0.038	0.028	0.013	0.017	
23:00 - 00:00	0.017	0.015	0.017	0.018	0.007	0.014	0.021	0.027	0.014	0.016	
00:00 - 01:00	0.010	0.014	0.018	0.016	0.009	0.012	0.020	0.026	0.008	0.013	
01:00 - 02:00	0.013	0.014	0.017	0.016	0.010	0.011	0.014	0.024	0.011	0.013	
02:00 - 03:00	0.019	0.014	0.011	0.015	0.011	0.011	0.013	0.022	0.013	0.013	
03:00 - 04:00	0.010	0.014	0.007	0.014	0.009	0.010	0.011	0.021	0.006	0.011	
04:00 - 05:00	0.011	0.013	0.011	0.014	0.006	0.009	0.011	0.020	0.010	0.011	
05:00 - 06:00	0.016	0.014	0.012	0.014	0.009	0.009	0.014	0.018	0.012	0.011	
06:00 - 07:00	0.010	0.013	0.008	0.013	0.011	0.009	0.015	0.015	0.016	0.011	
07:00 - 08:00	0.007	0.012	0.009	0.012	0.014	0.010	0.021	0.015	0.017	0.012	
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.008	0.010	0.015	0.011	0.023	0.015	0.027	0.014	
24 Hours Average	0.019	-	0.021	-	0.015	-	0.023	-	0.019	-	-
1 Hour Minimum	0.007		0.007		0.006	-	0.011	-	0.006	-	-
1 Hour Maximum	0.046	-	0.044	-	0.022	-	0.038	-	0.038	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.012	-	0.010	-	0.009	-	0.011	-	0.011	-
8 Hours Maximum	-	0.030	-	0.037	-	0.021	-	0.029	-	0.031	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

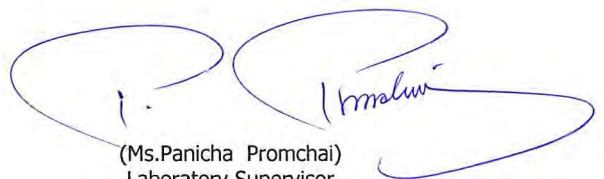
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-WD-003
Report Date : May 28, 2024

Date/Time	May 16-17,24			May 17-18,24			May 18-19,24			May 19-20,24			May 20-21,24		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
09:00 - 10:00	33.4	0.9	SW	30.9	1.3	ESE	30.7	0.9	SE	30.3	1.3	SE	28.0	1.3	SE
10:00 - 11:00	36.8	0.9	SW	34.2	1.3	SW	35.3	1.3	SW	33.6	1.3	SW	31.3	0.9	SE
11:00 - 12:00	39.7	0.9	N	35.0	1.3	SW	36.0	1.8	SW	34.1	2.2	WSW	33.6	1.3	SW
12:00 - 13:00	39.8	1.3	E	37.0	1.8	SW	34.1	1.3	SW	36.7	1.8	SW	36.9	1.8	SE
13:00 - 14:00	31.8	1.8	SE	39.9	1.8	SW	33.9	1.3	SW	39.6	1.8	SW	38.2	1.8	SW
14:00 - 15:00	28.7	1.8	SW	41.2	1.8	SW	33.5	0.9	SW	36.0	1.3	SW	42.2	1.8	SW
15:00 - 16:00	30.4	1.3	SW	43.6	1.8	SW	33.8	0.9	SW	36.8	1.3	SW	35.7	1.8	ENE
16:00 - 17:00	31.8	0.9	SW	41.9	2.2	SW	33.9	0.9	SE	39.0	1.8	SE	33.3	1.3	ENE
17:00 - 18:00	31.8	<0.5	Calm	37.6	1.3	SW	34.1	0.9	SE	38.9	1.8	SE	34.7	0.9	E
18:00 - 19:00	32.0	<0.5	Calm	34.8	1.3	SW	34.1	1.8	SE	36.5	1.8	SE	34.3	0.9	SW
19:00 - 20:00	31.1	<0.5	Calm	33.6	0.9	SW	32.7	1.3	SE	33.7	1.3	SE	32.8	1.3	SW
20:00 - 21:00	30.8	<0.5	Calm	32.6	<0.5	Calm	32.0	0.9	SE	32.7	1.8	SW	32.3	1.3	SW
21:00 - 22:00	30.5	<0.5	Calm	32.0	0.9	SW	31.6	0.9	SE	27.5	1.3	W	32.0	0.9	SW
22:00 - 23:00	30.3	<0.5	Calm	31.9	<0.5	Calm	31.4	0.9	SE	26.7	<0.5	Calm	31.9	<0.5	Calm
23:00 - 00:00	30.1	<0.5	Calm	31.8	<0.5	Calm	31.6	0.9	SE	25.9	1.3	SW	31.3	<0.5	Calm
00:00 - 01:00	30.4	<0.5	Calm	31.7	<0.5	Calm	31.5	<0.5	Calm	26.5	<0.5	Calm	31.6	<0.5	Calm
01:00 - 02:00	30.4	<0.5	Calm	31.6	<0.5	Calm	31.1	<0.5	Calm	26.4	0.9	SE	31.8	<0.5	Calm
02:00 - 03:00	30.2	<0.5	Calm	31.0	2.2	SE	31.0	<0.5	Calm	26.7	<0.5	Calm	31.6	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	30.2	<0.5	Calm	30.5	1.8	ESE	31.1	<0.5	Calm	26.7	<0.5	Calm	31.4	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	29.7	<0.5	Calm	29.7	1.3	ESE	30.9	<0.5	Calm	27.0	<0.5	Calm	31.4	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	29.7	<0.5	Calm	29.7	<0.5	Calm	29.7	1.3	SW	27.0	<0.5	Calm	30.7	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	29.5	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm	28.7	<0.5	Calm	27.2	<0.5	Calm	30.0	<0.5	Calm
07:00 - 08:00	29.3	0.9	SE	29.9	<0.5	Calm	28.5	0.9	SW	27.1	<0.5	Calm	29.8	<0.5	Calm
08:00 - 09:00	30.4	0.9	SE	30.1	0.9	SE	26.9	0.9	SW	27.0	<0.5	Calm	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.
 วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

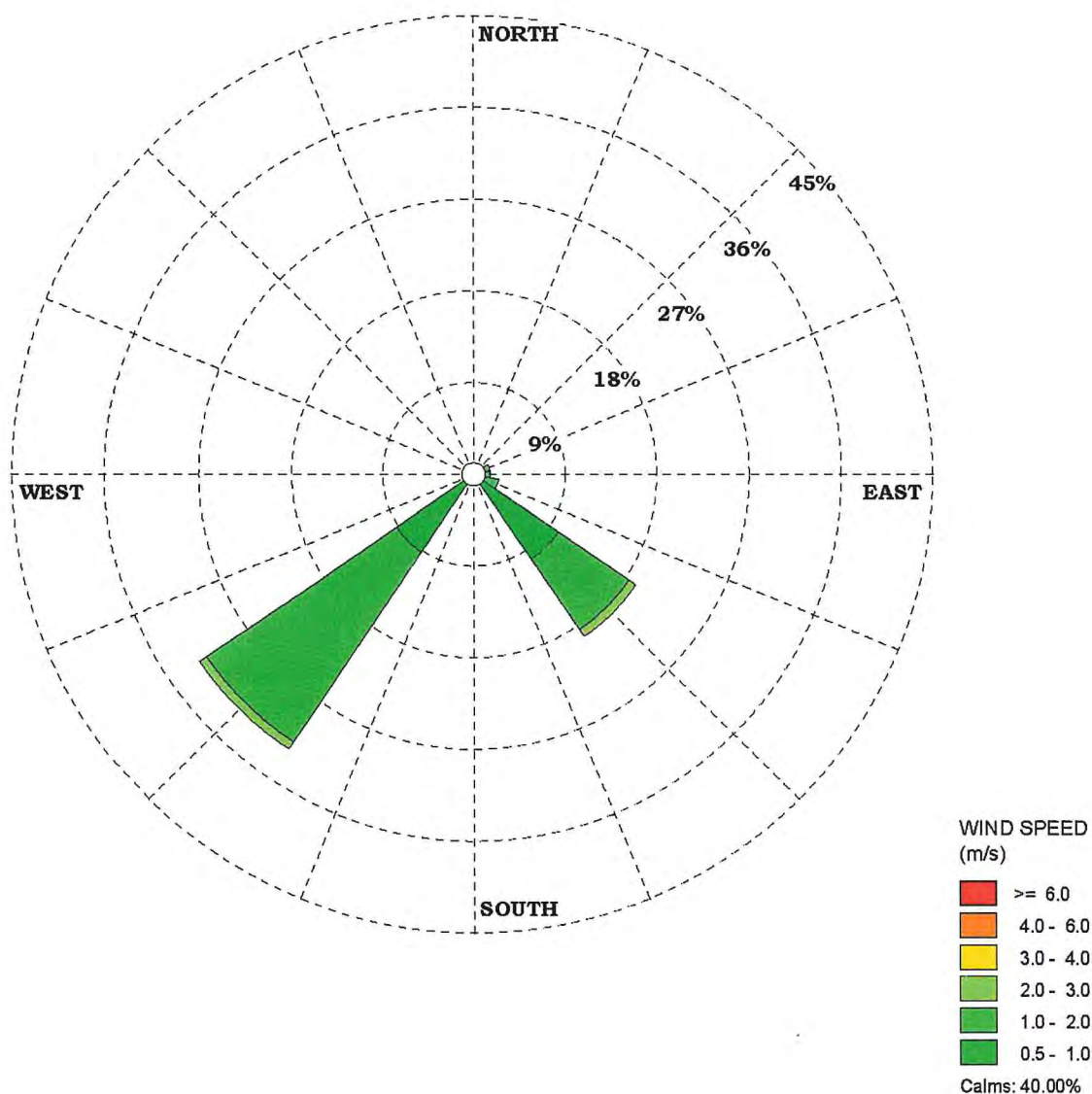
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674390 E, 1525512 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-001-005
Report No. : 2024-WD-003
Report Date : May 28, 2024

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	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
E	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
ESE	0.00000	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
SE	10.00000	8.33333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	19.16666
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
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	9.16667	22.50000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	32.50000
WSW	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
W	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	20.83333	36.66666	2.49999	0.00000	0.00000	0.00000	60.0
Calm	40.0						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : May 16-21, 2024
Report No. : MR2024-WD-003




ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ 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 0674384 E, 1525493 N
Measured Date : May 16-17, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970


Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-011
Report No. : 2024-RAAJ804
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	62.5	85.7	65.7	53.4
08:00-09:00	63.3	83.9	66.1	54.1
09:00-10:00	62.5	85.8	65.0	53.7
10:00-11:00	63.3	82.6	66.8	53.6
11:00-12:00	59.6	82.8	62.2	52.4
12:00-13:00	65.2	80.1	67.4	60.1
13:00-14:00	66.9	84.1	69.3	63.5
14:00-15:00	62.9	87.8	64.1	55.4
15:00-16:00	61.3	83.6	63.5	54.1
16:00-17:00	61.1	82.6	63.6	53.8
17:00-18:00	63.1	88.5	66.0	54.8
18:00-19:00	62.7	86.5	65.2	53.9
19:00-20:00	58.8	82.7	60.8	52.1
20:00-21:00	58.3	82.6	60.2	52.1
21:00-22:00	56.0	76.8	57.3	51.7
22:00-23:00	58.2	77.0	60.7	53.4
23:00-00:00	56.3	77.2	58.1	52.6
00:00-01:00	52.6	70.7	53.7	50.2
01:00-02:00	53.2	72.1	55.1	49.6
02:00-03:00	50.9	73.7	52.2	48.6
03:00-04:00	50.9	74.2	51.4	48.1
04:00-05:00	51.6	76.4	53.2	49.4
05:00-06:00	59.8	84.7	61.1	52.5
06:00-07:00	60.7	87.8	63.6	53.1
24 Hours Measurement	61.1	88.5	63.6	54.9
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674384 E, 1525493 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-011
Report No. : 2024-RAAJ804
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	63.3	88.1	65.4	54.2
08:00-09:00	65.4	87.4	69.4	53.6
09:00-10:00	62.8	86.2	65.5	55.8
10:00-11:00	62.4	85.9	64.9	54.4
11:00-12:00	62.0	81.7	64.6	55.6
12:00-13:00	62.7	86.9	64.1	54.1
13:00-14:00	61.0	82.8	64.2	53.9
14:00-15:00	60.9	82.3	63.6	53.8
15:00-16:00	60.4	80.0	63.3	54.4
16:00-17:00	62.7	86.0	65.8	54.9
17:00-18:00	62.5	82.5	65.7	54.8
18:00-19:00	62.3	83.1	65.5	54.4
19:00-20:00	59.9	79.2	63.1	53.4
20:00-21:00	59.1	78.5	61.0	53.1
21:00-22:00	57.0	77.6	59.0	52.6
22:00-23:00	56.3	75.4	57.3	52.0
23:00-00:00	54.9	77.0	55.9	51.8
00:00-01:00	52.6	68.8	53.4	50.5
01:00-02:00	52.1	71.6	52.9	49.6
02:00-03:00	50.9	71.1	51.6	49.1
03:00-04:00	51.3	73.6	52.4	49.3
04:00-05:00	54.6	73.9	57.7	50.0
05:00-06:00	58.2	78.0	61.6	51.3
06:00-07:00	60.7	79.2	63.3	54.8
24 Hours Measurement	60.6	88.1	63.4	53.4
Standard¹⁾	70	115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปรมาน 2567
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 182 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674384 E, 1525493 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-011
Report No. : 2024-RAAJ804
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	60.7	79.4	63.8	54.0
08:00-09:00	62.7	90.4	64.4	54.0
09:00-10:00	62.7	88.8	66.1	54.1
10:00-11:00	61.3	85.4	63.6	53.9
11:00-12:00	60.8	81.9	63.4	55.0
12:00-13:00	62.6	82.1	65.6	54.2
13:00-14:00	60.7	83.0	63.4	54.0
14:00-15:00	62.8	81.5	64.7	53.4
15:00-16:00	61.4	83.4	64.8	53.7
16:00-17:00	61.4	85.9	63.8	53.2
17:00-18:00	62.6	88.1	64.7	54.2
18:00-19:00	61.8	84.4	64.3	53.0
19:00-20:00	59.9	80.1	62.8	52.3
20:00-21:00	58.1	77.4	60.3	52.0
21:00-22:00	57.6	79.3	59.0	51.6
22:00-23:00	54.0	75.7	56.1	50.4
23:00-00:00	54.2	76.7	55.3	49.8
00:00-01:00	53.2	78.9	54.2	49.9
01:00-02:00	50.8	75.7	52.3	49.0
02:00-03:00	52.2	75.4	53.5	49.6
03:00-04:00	52.7	75.2	54.2	49.8
04:00-05:00	54.3	73.1	56.3	50.9
05:00-06:00	57.6	76.3	59.9	53.4
06:00-07:00	59.5	86.9	61.7	53.9
24 Hours Measurement	59.9	90.4	62.4	52.8
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	63.2	-	-	-

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

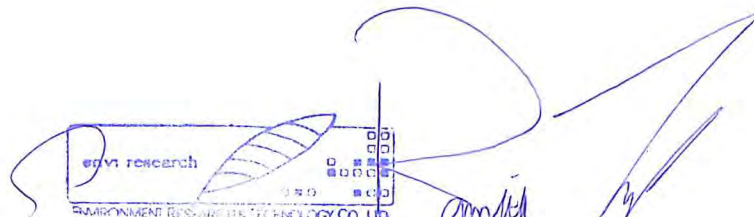
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Sampling Date : May 16-21, 2024
Sampling Time : 11:53
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394
Received Date : May 23, 2024
Analytical Date : May 23-28, 2024
Report No. : 2024-RAAJ821
Report Date : May 28, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.058	0.050	0.042	0.037	0.037	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.031	0.025	0.017	0.020	0.021	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	15.4	13.8	8.2	10.7	12.5	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
หมายเหตุ วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSMEO

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.007	0.007	0.011	
13:00 - 14:00	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	
14:00 - 15:00	0.010	0.005	0.006	0.005	0.006	
15:00 - 16:00	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	
16:00 - 17:00	0.013	0.009	0.008	0.007	0.008	
17:00 - 18:00	0.013	0.010	0.007	0.007	0.009	
18:00 - 19:00	0.012	0.010	0.007	0.006	0.009	
19:00 - 20:00	0.014	0.011	0.008	0.007	0.009	
20:00 - 21:00	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	
21:00 - 22:00	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	
22:00 - 23:00	0.013	0.009	0.008	0.007	0.007	
23:00 - 00:00	0.013	0.007	0.007	0.008	0.007	
00:00 - 01:00	0.011	0.006	0.006	0.009	0.006	
01:00 - 02:00	0.009	0.007	0.006	0.011	0.007	
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.004	0.007	0.005	
03:00 - 04:00	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005	
04:00 - 05:00	0.008	0.009	0.005	0.009	0.007	
05:00 - 06:00	0.007	0.009	0.005	0.008	0.006	
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	
08:00 - 09:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	
09:00 - 10:00	0.007	0.008	0.006	0.009	0.006	
10:00 - 11:00	0.008	0.009	0.008	0.011	0.009	
11:00 - 12:00	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	
24 Hours Average	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	-
1 Hour Minimum	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	-
1 Hour Maximum	0.014	0.011	0.008	0.011	0.011	NO ₂ ≤0.17

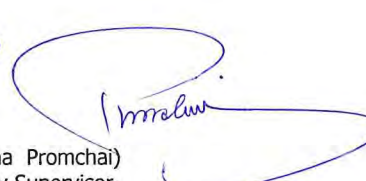
Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphony
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828

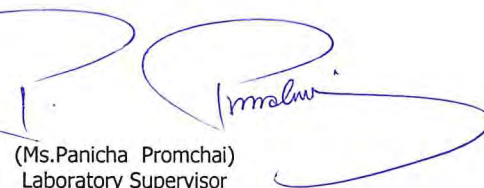
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	May 16-17, 24	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	
12:00 - 13:00	373	361	392	339	339	
13:00 - 14:00	364	353	347	334	341	
14:00 - 15:00	360	352	344	332	373	
15:00 - 16:00	365	354	342	329	383	
16:00 - 17:00	380	358	337	327	386	
17:00 - 18:00	381	362	340	330	388	
18:00 - 19:00	381	363	342	332	393	
19:00 - 20:00	389	362	343	335	295	
20:00 - 21:00	416	361	348	330	264	
21:00 - 22:00	417	363	348	316	269	
22:00 - 23:00	433	367	347	332	268	
23:00 - 00:00	423	362	334	343	274	
00:00 - 01:00	397	359	334	349	264	
01:00 - 02:00	386	361	330	357	307	
02:00 - 03:00	379	368	329	358	276	
03:00 - 04:00	385	384	329	369	296	
04:00 - 05:00	398	391	331	389	338	
05:00 - 06:00	384	401	341	353	359	
06:00 - 07:00	385	402	341	323	393	
07:00 - 08:00	378	391	334	328	363	
08:00 - 09:00	364	374	331	324	337	
09:00 - 10:00	360	359	328	323	317	
10:00 - 11:00	356	350	338	332	323	
11:00 - 12:00	354	377	349	340	330	
24 Hours Average	384	368	341	339	328	-
1 Hour Minimum	354	350	328	316	264	-
1 Hour Maximum	433	402	392	389	393	-

Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : ฝนตก



(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

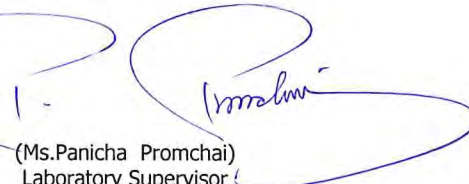
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result (ppm)								
	May 16-17, 24			May 17-18, 24			May 18-19, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
12:00 - 13:00	2.01	0.46	2.47	1.97	0.32	2.29	1.91	0.26	2.17
13:00 - 14:00	2.10	0.33	2.43	1.99	0.52	2.51	1.98	0.35	2.33
14:00 - 15:00	2.08	0.41	2.49	1.99	0.55	2.54	1.99	0.42	2.41
15:00 - 16:00	2.10	0.51	2.61	2.00	0.55	2.55	2.00	0.46	2.46
16:00 - 17:00	2.10	0.53	2.63	2.00	0.55	2.55	2.00	0.48	2.48
17:00 - 18:00	2.12	0.64	2.76	2.00	0.48	2.48	2.01	0.47	2.48
18:00 - 19:00	2.15	0.60	2.75	1.99	0.46	2.45	2.07	0.47	2.54
19:00 - 20:00	2.13	0.57	2.70	2.00	0.46	2.46	2.04	0.44	2.48
20:00 - 21:00	2.14	0.58	2.72	2.00	0.51	2.51	2.04	0.43	2.47
21:00 - 22:00	2.15	0.58	2.73	1.98	0.52	2.50	2.08	0.46	2.54
22:00 - 23:00	2.19	0.54	2.73	2.02	0.49	2.51	2.05	0.45	2.50
23:00 - 00:00	2.24	0.58	2.82	2.03	0.43	2.46	2.03	0.43	2.46
00:00 - 01:00	2.14	0.60	2.74	2.02	0.43	2.45	2.01	0.40	2.41
01:00 - 02:00	2.08	0.57	2.65	2.08	0.43	2.51	2.02	0.37	2.39
02:00 - 03:00	2.05	0.57	2.62	2.14	0.48	2.62	2.01	0.39	2.40
03:00 - 04:00	2.09	0.63	2.72	2.24	0.50	2.74	2.00	0.41	2.41
04:00 - 05:00	2.15	0.60	2.75	2.23	0.46	2.69	1.99	0.40	2.39
05:00 - 06:00	2.10	0.49	2.59	2.22	0.44	2.66	2.00	0.35	2.35
06:00 - 07:00	2.09	0.48	2.57	2.24	0.43	2.67	2.07	0.39	2.46
07:00 - 08:00	2.08	0.47	2.55	2.25	0.46	2.71	2.04	0.38	2.42
08:00 - 09:00	2.24	0.50	2.74	2.24	0.51	2.75	2.03	0.42	2.45
09:00 - 10:00	2.19	0.55	2.74	2.15	0.54	2.69	2.03	0.43	2.46
10:00 - 11:00	2.06	0.60	2.66	2.07	0.49	2.56	2.04	0.46	2.50
11:00 - 12:00	2.01	0.66	2.67	2.00	0.42	2.42	2.04	0.48	2.52
24 Hours Average	2.12	0.54	2.66	2.08	0.48	2.56	2.02	0.42	2.44
1 Hour Minimum	2.01	0.33	2.43	1.97	0.32	2.29	1.91	0.26	2.17
1 Hour Maximum	2.24	0.66	2.82	2.25	0.55	2.75	2.08	0.48	2.54

Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

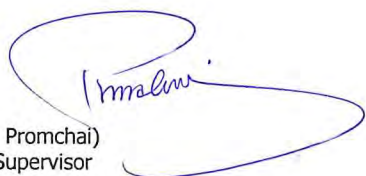
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result (ppm)					
	May 19-20, 24			May 20-21, 24		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
12:00 - 13:00	2.08	0.44	2.52	1.98	0.38	2.36
13:00 - 14:00	2.06	0.50	2.56	1.98	0.48	2.46
14:00 - 15:00	2.02	0.47	2.49	1.99	0.52	2.51
15:00 - 16:00	2.03	0.45	2.48	2.02	0.54	2.56
16:00 - 17:00	2.02	0.47	2.49	2.04	0.57	2.61
17:00 - 18:00	2.05	0.46	2.51	2.04	0.54	2.58
18:00 - 19:00	2.04	0.44	2.48	2.01	0.50	2.51
19:00 - 20:00	2.00	0.39	2.39	2.00	0.47	2.47
20:00 - 21:00	1.99	0.35	2.34	1.97	0.39	2.36
21:00 - 22:00	2.03	0.33	2.36	1.97	0.38	2.35
22:00 - 23:00	2.02	0.34	2.36	1.98	0.41	2.39
23:00 - 00:00	2.01	0.35	2.36	2.00	0.36	2.36
00:00 - 01:00	2.07	0.40	2.47	2.00	0.39	2.39
01:00 - 02:00	2.13	0.53	2.66	2.00	0.37	2.37
02:00 - 03:00	2.18	0.53	2.71	2.03	0.36	2.39
03:00 - 04:00	2.23	0.46	2.69	2.06	0.37	2.43
04:00 - 05:00	2.33	0.47	2.80	2.07	0.38	2.45
05:00 - 06:00	2.40	0.48	2.88	2.38	0.49	2.87
06:00 - 07:00	2.44	0.52	2.96	2.64	0.56	3.20
07:00 - 08:00	2.44	0.57	3.01	2.46	0.51	2.97
08:00 - 09:00	2.41	0.60	3.01	2.23	0.50	2.73
09:00 - 10:00	2.29	0.60	2.89	2.11	0.48	2.59
10:00 - 11:00	2.28	0.60	2.88	2.05	0.51	2.56
11:00 - 12:00	2.17	0.56	2.73	2.09	0.50	2.59
24 Hours Average	2.16	0.47	2.63	2.09	0.46	2.55
1 Hour Minimum	1.99	0.33	2.34	1.97	0.36	2.35
1 Hour Maximum	2.44	0.60	3.01	2.64	0.57	3.20

Remark : วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB0BLNC


Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	May 16-17, 24		May 17-18, 24		May 18-19, 24		May 19-20, 24		May 20-21, 24		
	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	-	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
13:00 - 14:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
14:00 - 15:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
15:00 - 16:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
16:00 - 17:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
17:00 - 18:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
18:00 - 19:00	0.6	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
19:00 - 20:00	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
20:00 - 21:00	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
21:00 - 22:00	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
22:00 - 23:00	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
23:00 - 00:00	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
00:00 - 01:00	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
01:00 - 02:00	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
02:00 - 03:00	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
03:00 - 04:00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
04:00 - 05:00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
05:00 - 06:00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
06:00 - 07:00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
07:00 - 08:00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	
08:00 - 09:00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	
09:00 - 10:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	
10:00 - 11:00	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
11:00 - 12:00	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	-
1 Hour Minimum	0.4	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	0.5	-	0.4	-	0.7	-	0.5	-	30
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.5	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
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. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-010
Report No. : 2024-ANA-004
Report Date : May 28, 2024

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	May 16-17, 24		May 17-18, 24		May 18-19, 24		May 19-20, 24		May 20-21, 24		
	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	0.014	-	0.024	0.017	0.021	0.014	0.025	0.017	0.021	0.021	
13:00 - 14:00	0.016	-	0.020	0.017	0.015	0.014	0.024	0.018	0.023	0.022	
14:00 - 15:00	0.016	-	0.020	0.018	0.014	0.015	0.022	0.018	0.027	0.022	
15:00 - 16:00	0.014	-	0.020	0.019	0.014	0.015	0.023	0.019	0.039	0.025	
16:00 - 17:00	0.015	-	0.018	0.019	0.015	0.016	0.036	0.022	0.023	0.026	
17:00 - 18:00	0.012	-	0.016	0.019	0.014	0.016	0.023	0.023	0.014	0.025	
18:00 - 19:00	0.011	-	0.013	0.019	0.012	0.015	0.029	0.025	0.015	0.024	
19:00 - 20:00	0.011	0.014	0.012	0.018	0.011	0.015	0.027	0.026	0.031	0.024	
20:00 - 21:00	0.010	0.013	0.011	0.016	0.011	0.013	0.021	0.026	0.023	0.024	
21:00 - 22:00	0.010	0.012	0.012	0.015	0.010	0.013	0.014	0.024	0.027	0.025	
22:00 - 23:00	0.010	0.012	0.012	0.014	0.011	0.012	0.011	0.023	0.017	0.024	
23:00 - 00:00	0.010	0.011	0.013	0.013	0.024	0.014	0.010	0.021	0.021	0.021	
00:00 - 01:00	0.011	0.011	0.013	0.013	0.038	0.016	0.009	0.018	0.020	0.021	
01:00 - 02:00	0.013	0.011	0.012	0.012	0.038	0.019	0.009	0.016	0.028	0.023	
02:00 - 03:00	0.013	0.011	0.010	0.012	0.015	0.020	0.009	0.014	0.016	0.023	
03:00 - 04:00	0.012	0.011	0.009	0.012	0.021	0.021	0.012	0.012	0.017	0.021	
04:00 - 05:00	0.012	0.011	0.010	0.011	0.033	0.024	0.022	0.012	0.018	0.021	
05:00 - 06:00	0.015	0.012	0.012	0.011	0.016	0.025	0.014	0.012	0.016	0.019	
06:00 - 07:00	0.014	0.013	0.011	0.011	0.024	0.026	0.027	0.014	0.020	0.020	
07:00 - 08:00	0.015	0.013	0.011	0.011	0.013	0.025	0.015	0.015	0.017	0.019	
08:00 - 09:00	0.015	0.014	0.012	0.011	0.012	0.022	0.021	0.016	0.017	0.019	
09:00 - 10:00	0.015	0.014	0.014	0.011	0.015	0.019	0.019	0.017	0.017	0.017	
10:00 - 11:00	0.017	0.014	0.014	0.012	0.014	0.019	0.021	0.019	0.022	0.018	
11:00 - 12:00	0.019	0.015	0.017	0.013	0.016	0.018	0.032	0.021	0.028	0.019	
24 Hours Average	0.013	-	0.014	-	0.018	-	0.020	-	0.022	-	-
1 Hour Minimum	0.010		0.009		0.010	-	0.009	-	0.014	-	-
1 Hour Maximum	0.019	-	0.024	-	0.038	-	0.036	-	0.039	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.011	-	0.011	-	0.012	-	0.012	-	0.017	-
8 Hours Maximum	-	0.015	-	0.019	-	0.026	-	0.026	-	0.026	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณณ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

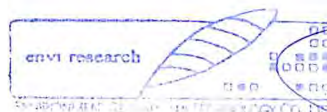
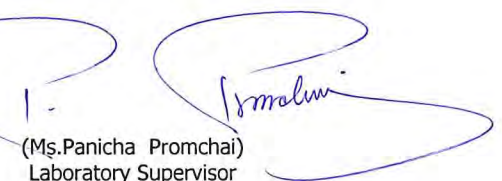
Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-0010
Report No. : 2024-WD-004
Report Date : May 28, 2024

Date/Time	May 16-17,24			May 17-18,24			May 18-19,24			May 19-20,24			May 20-21,24		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
12:00 - 13:00	30.3	1.3	SE	36.4	1.8	SSW	34.2	1.8	SSW	35.7	1.8	SSW	35.3	1.8	SE
13:00 - 14:00	29.1	2.2	N	36.4	2.2	SSW	33.6	1.8	SSW	35.6	1.8	SE	36.2	2.2	SE
14:00 - 15:00	26.8	1.8	N	35.7	1.8	S	33.3	1.3	SW	34.3	1.8	SSW	36.7	2.2	SE
15:00 - 16:00	29.3	1.3	N	36.4	2.2	SSW	33.3	1.3	SSW	34.2	1.3	SSE	34.6	1.8	SE
16:00 - 17:00	30.1	0.9	SE	35.4	2.2	SSW	33.1	1.3	S	34.4	1.8	SE	34.6	2.2	NNE
17:00 - 18:00	30.7	0.9	SSE	33.8	2.2	SSW	32.7	1.3	SE	34.1	2.2	SE	34.2	1.8	ESE
18:00 - 19:00	31.0	0.9	N	32.9	1.8	SSW	32.5	1.3	SE	33.1	2.2	SE	33.4	2.2	SSW
19:00 - 20:00	30.3	0.9	SSW	32.1	1.8	N	31.7	1.3	N	32.3	2.2	SE	32.1	1.8	SSW
20:00 - 21:00	30.2	0.9	N	31.9	0.9	N	31.3	1.3	N	32.1	1.8	SSW	31.8	1.8	SSW
21:00 - 22:00	30.1	<0.5	Calm	31.5	1.3	N	31.1	1.3	SSE	26.6	3.1	N	31.8	1.8	SSW
22:00 - 23:00	29.8	<0.5	Calm	31.4	<0.5	Calm	31.1	1.3	SSE	26.7	0.9	N	31.8	0.9	S
23:00 - 00:00	29.2	<0.5	Calm	31.3	<0.5	Calm	31.2	<0.5	Calm	25.6	0.9	N	29.8	0.9	N
00:00 - 01:00	29.8	<0.5	Calm	31.2	0.9	SSE	31.1	1.3	SSE	26.2	<0.5	Calm	29.9	<0.5	Calm
01:00 - 02:00	29.8	<0.5	Calm	31.1	0.9	SSE	30.7	0.9	SSE	25.9	<0.5	Calm	30.1	<0.5	Calm
02:00 - 03:00	29.8	<0.5	Calm	30.7	1.3	ESE	30.7	0.9	SE	26.3	<0.5	Calm	30.2	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	29.9	<0.5	Calm	29.9	1.8	ESE	30.7	0.9	SSE	26.4	<0.5	Calm	29.9	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	29.3	<0.5	Calm	29.2	1.3	N	30.6	0.9	SSE	26.6	<0.5	Calm	29.8	<0.5	Calm
05:00 - 06:00	29.3	<0.5	Calm	29.1	<0.5	Calm	28.9	1.3	N	26.6	<0.5	Calm	29.6	<0.5	Calm
06:00 - 07:00	29.0	<0.5	Calm	29.0	<0.5	Calm	28.1	<0.5	Calm	26.6	<0.5	Calm	29.3	<0.5	Calm
07:00 - 08:00	29.4	<0.5	Calm	29.8	<0.5	Calm	29.1	1.3	N	27.6	<0.5	Calm	29.3	<0.5	Calm
08:00 - 09:00	30.3	1.3	SE	32.0	<0.5	Calm	31.2	0.9	SSE	29.6	<0.5	Calm	31.6	<0.5	Calm
09:00 - 10:00	32.4	1.3	SSE	33.9	1.3	SE	31.9	1.3	SSE	31.3	<0.5	Calm	32.6	<0.5	Calm
10:00 - 11:00	33.4	1.8	SE	34.0	2.2	SSW	32.2	1.3	SE	33.1	0.9	SSE	34.7	1.3	W
11:00 - 12:00	34.9	1.8	SE	33.6	1.8	SSW	34.1	2.2	SSW	34.6	1.8	SE	31.4	1.8	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.
 วันที่ 16, 19 และ 20 พฤษภาคม 2567 : มีฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

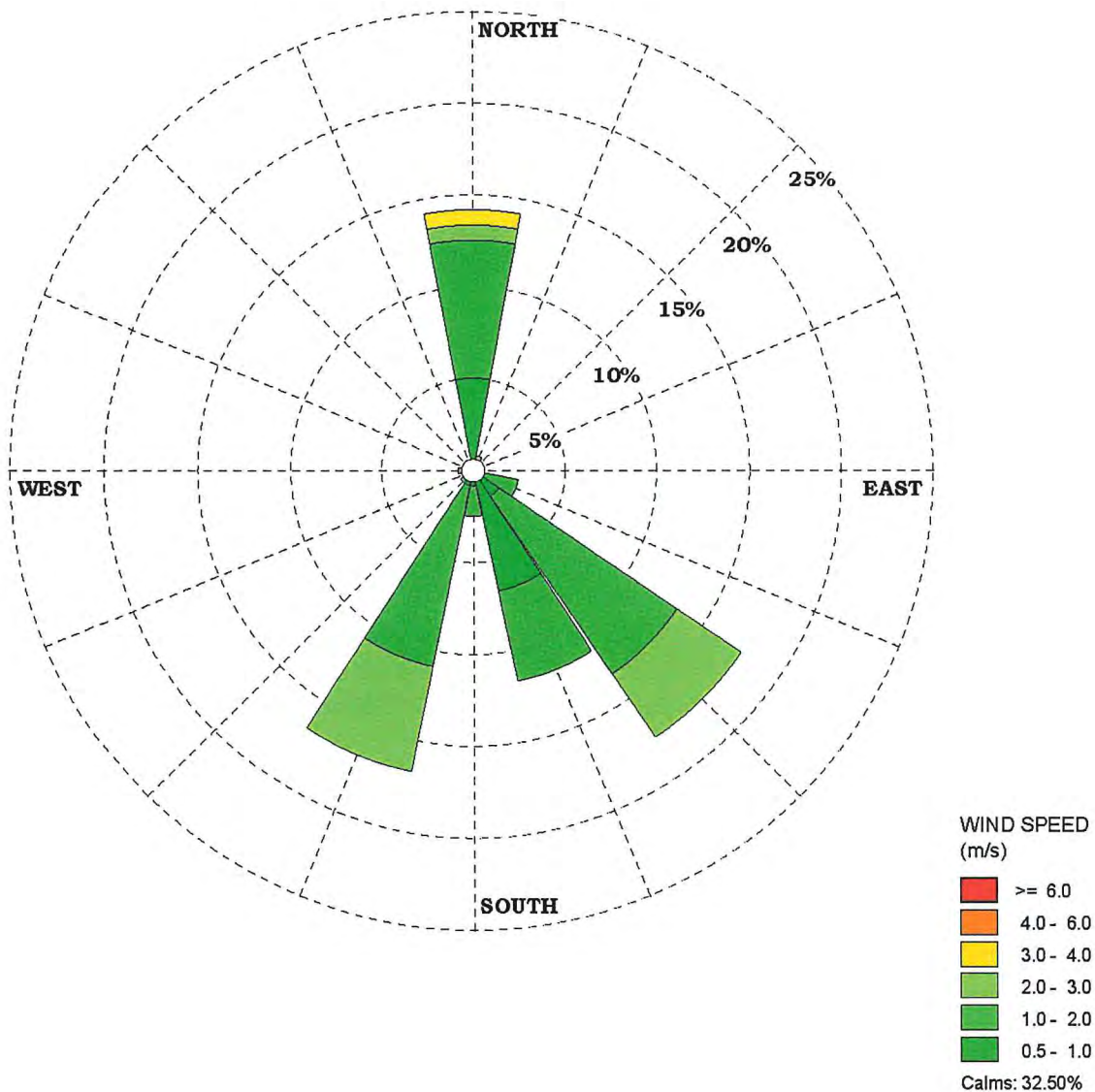
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2567
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณี แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : May 16-21, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-006-0010
Report No. : 2024-WD-004
Report Date : May 28, 2024

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	5.00000	7.50000	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	14.16666
NNE	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
SE	1.66667	11.66670	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	17.50004
SSE	6.66667	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	11.66667
S	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
SSW	0.83333	10.00000	5.83333	0.00000	0.00000	0.00000	16.66666
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	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
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	15.00000	40.00003	11.66666	0.83333	0.00000	0.00000	67.5
Calm	32.5						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2567
Measured Point : หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : May 16-21, 2024
Report No. : MR2024-WD-004



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิ่นปประมาณ 2567
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมณณ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672930 E, 1521369 N
Measured Date : May 16-17, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-012
Report No. : 2024-RAAJ805
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	52.7	72.7	54.3	45.7
08:00-09:00	51.1	72.8	53.2	46.2
09:00-10:00	48.7	68.5	50.8	45.6
10:00-11:00	48.6	72.1	51.0	43.6
11:00-12:00	50.9	73.7	53.5	46.1
12:00-13:00	58.0	87.5	61.5	49.2
13:00-14:00	62.4	89.4	64.3	58.3
14:00-15:00	54.1	80.2	56.4	49.8
15:00-16:00	52.0	81.8	54.1	47.6
16:00-17:00	53.6	76.7	55.8	48.7
17:00-18:00	52.6	75.0	54.0	47.8
18:00-19:00	55.0	77.7	56.2	49.4
19:00-20:00	51.5	71.7	52.6	46.9
20:00-21:00	51.3	64.7	52.3	49.7
21:00-22:00	52.7	70.4	53.9	48.6
22:00-23:00	57.0	71.4	62.3	49.9
23:00-00:00	59.8	73.4	66.1	50.2
00:00-01:00	57.5	75.2	65.7	42.9
01:00-02:00	53.6	73.6	63.2	41.3
02:00-03:00	53.5	73.9	60.5	40.9
03:00-04:00	54.1	73.2	59.3	43.3
04:00-05:00	56.8	73.5	64.2	44.8
05:00-06:00	54.1	74.7	56.3	47.2
06:00-07:00	50.4	68.8	52.7	46.7
24 Hours Measurement	55.3	89.4	60.0	49.0
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	62.3	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปรมมาณ 2567
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672930 E, 1521369 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-012
Report No. : 2024-RAAJ805
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	51.4	75.1	52.6	45.6
08:00-09:00	52.9	79.6	54.1	46.1
09:00-10:00	51.5	70.8	54.5	46.7
10:00-11:00	51.8	65.8	54.0	47.8
11:00-12:00	52.8	74.4	54.9	48.0
12:00-13:00	51.4	73.2	53.0	47.9
13:00-14:00	55.6	78.4	58.4	49.3
14:00-15:00	55.9	75.2	58.7	51.8
15:00-16:00	58.1	72.4	60.9	53.8
16:00-17:00	57.2	75.1	59.2	53.9
17:00-18:00	54.8	78.2	56.3	50.0
18:00-19:00	52.2	76.7	53.4	48.8
19:00-20:00	52.5	73.1	54.0	50.4
20:00-21:00	51.1	70.9	53.0	48.9
21:00-22:00	49.6	70.5	52.9	45.6
22:00-23:00	47.8	66.6	47.9	43.8
23:00-00:00	46.8	65.6	48.6	44.1
00:00-01:00	43.3	56.9	44.8	41.6
01:00-02:00	46.0	56.3	47.4	44.4
02:00-03:00	47.3	56.6	48.4	45.9
03:00-04:00	45.5	55.1	46.6	43.8
04:00-05:00	48.6	71.4	51.3	44.9
05:00-06:00	51.3	74.2	53.6	44.8
06:00-07:00	48.1	76.0	50.9	41.9
24 Hours Measurement	52.5	79.6	54.7	48.4
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	55.8	-	-	-

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 : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปรมมาณ 2567
Measured Source : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 191 หมู่บ้านธารารมณณ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0672930 E, 1521369 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820944

Quotation No. : MR2024-00750
Analysis No. : 2024-AC394-012
Report No. : 2024-RAAJ805
Report Date : May 29, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)			
	Leq	Lmax	L10	L90
07:00-08:00	50.2	73.6	52.7	42.9
08:00-09:00	56.8	75.8	58.5	53.8
09:00-10:00	57.4	75.0	59.7	53.4
10:00-11:00	57.4	72.1	60.0	53.7
11:00-12:00	55.6	74.1	58.8	50.4
12:00-13:00	55.4	72.0	58.1	50.3
13:00-14:00	55.8	69.5	58.2	51.6
14:00-15:00	55.6	75.7	58.2	51.2
15:00-16:00	54.7	74.0	57.9	49.6
16:00-17:00	56.7	74.4	60.5	48.2
17:00-18:00	50.0	68.8	52.0	46.1
18:00-19:00	48.2	74.1	49.4	45.3
19:00-20:00	49.9	75.1	52.7	46.5
20:00-21:00	49.7	66.8	51.7	47.5
21:00-22:00	49.0	67.2	52.9	46.9
22:00-23:00	48.6	59.8	49.9	47.1
23:00-00:00	48.4	63.7	49.5	46.8
00:00-01:00	45.2	61.7	46.5	43.7
01:00-02:00	44.2	62.2	46.4	41.5
02:00-03:00	43.7	57.4	45.5	41.6
03:00-04:00	44.2	66.2	46.7	40.7
04:00-05:00	48.1	71.9	50.2	43.7
05:00-06:00	52.9	74.8	55.8	46.8
06:00-07:00	52.1	75.3	53.7	49.0
24 Hours Measurement	53.2	75.8	55.8	49.0
Standard^{1'}	70	115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-

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

ภาคผนวก 4
กราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2567



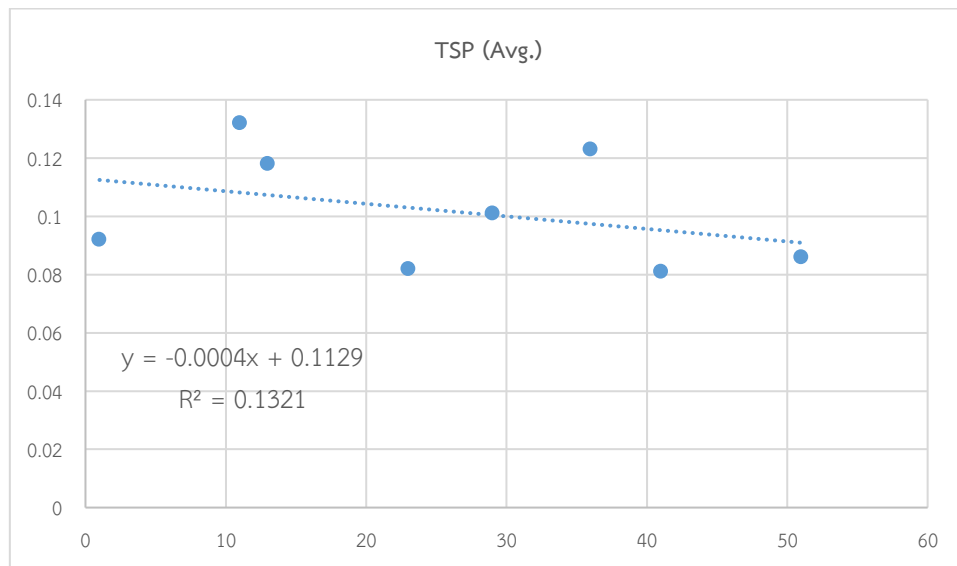
กราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2567

แกน X = จำนวนเดือนตรวจวัด

แกน Y = ผลการตรวจวัด (ค่าเฉลี่ย)

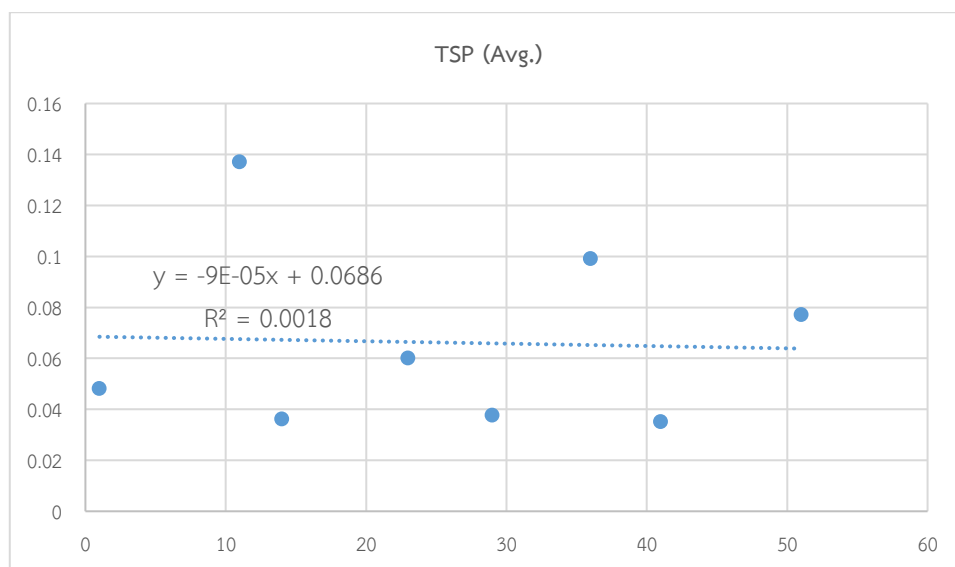
1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

(1) ซอยอยู่เย็น



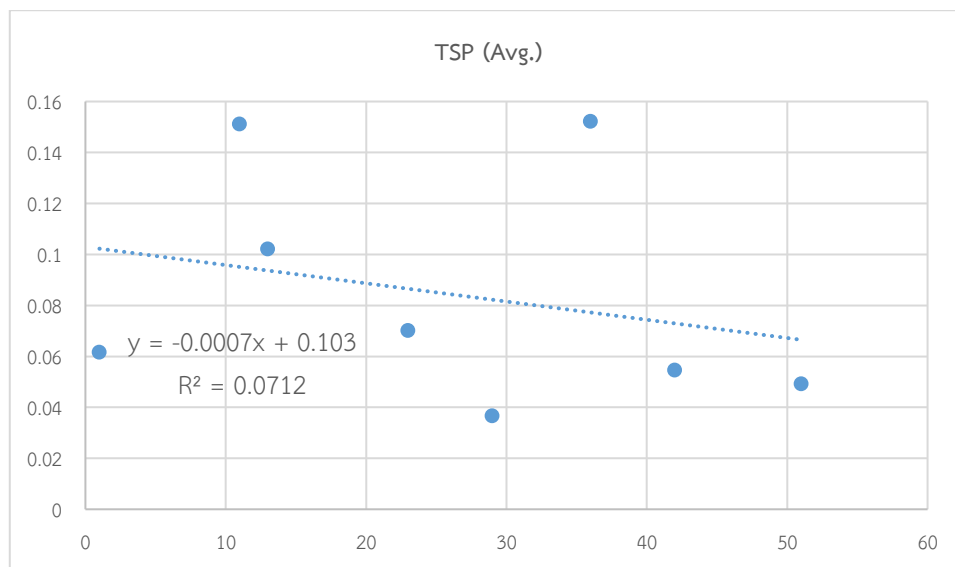
Slope	-0.0004
Full scale Y	0.14
Full scale X	60
Increment, %	-17.14285714
สรุป	ลดลง

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



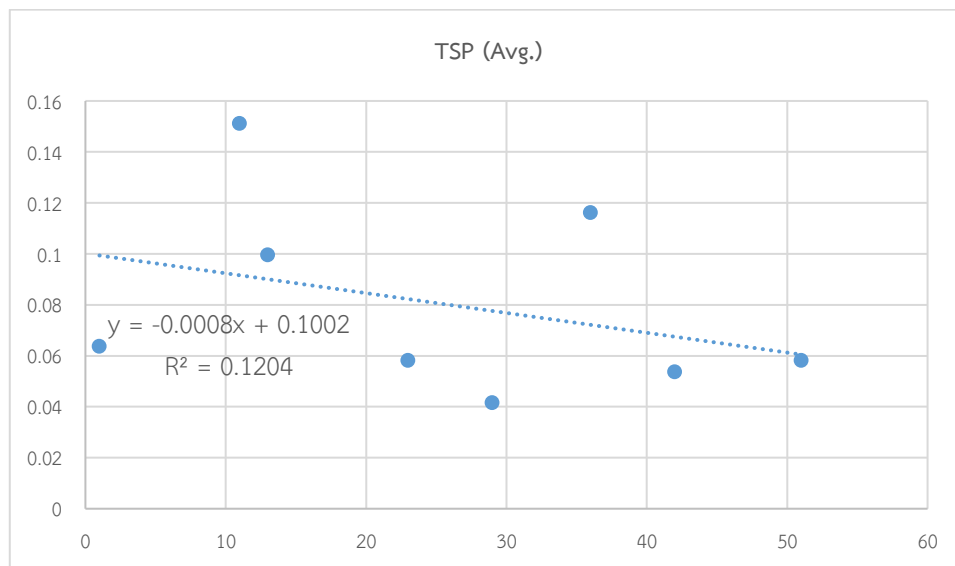
Slope	-9E-05
Full scale Y	0.16
Full scale X	60
Increment, %	-3.375
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-0.0007
Full scale Y	0.16
Full scale X	60
Increment, %	-26.25
สรุป	ลดลง

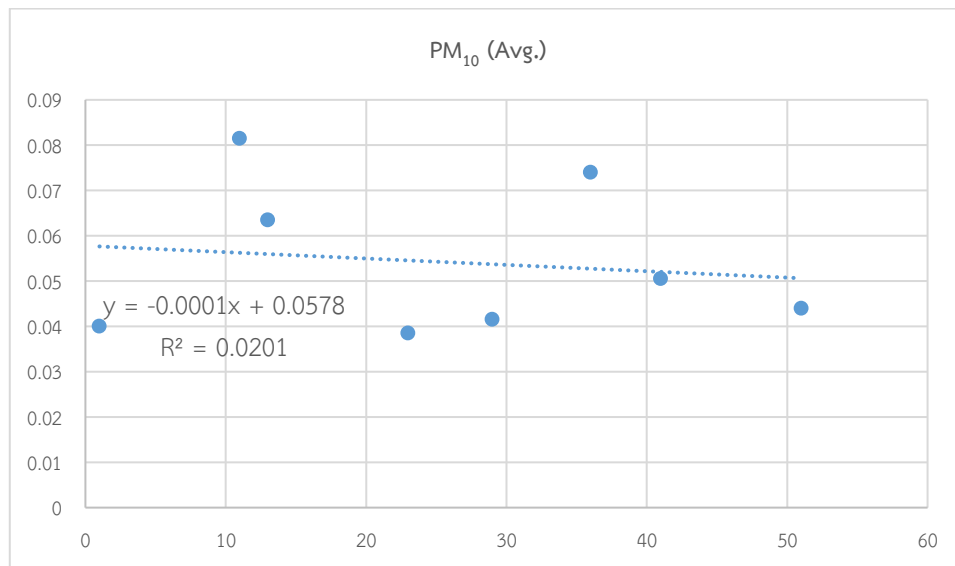
(4) หมู่บ้านธารารมณ



Slope	-0.0008
Full scale Y	0.16
Full scale X	60
Increment, %	-30
สรุป	ลดลง

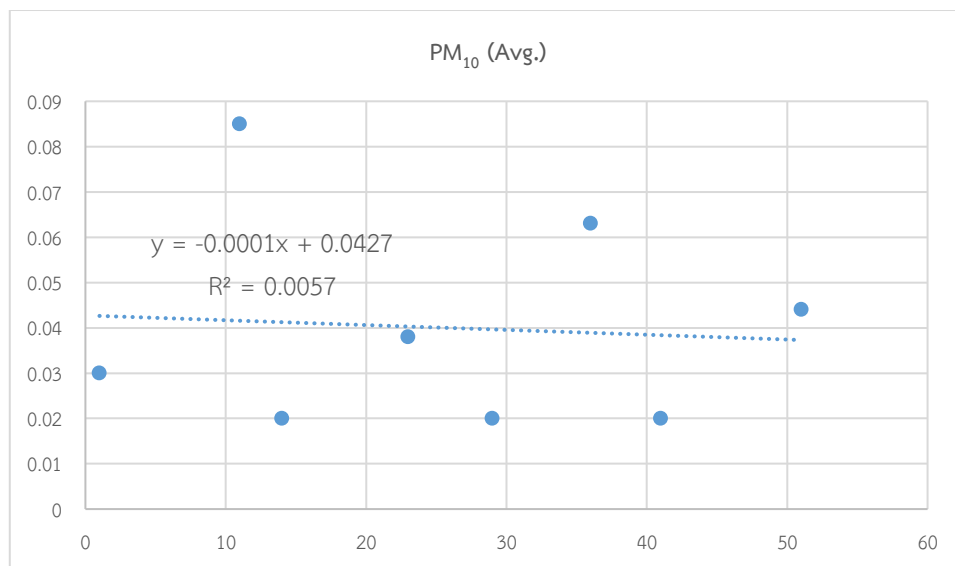
2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

(1) ซอยอยู่เย็น



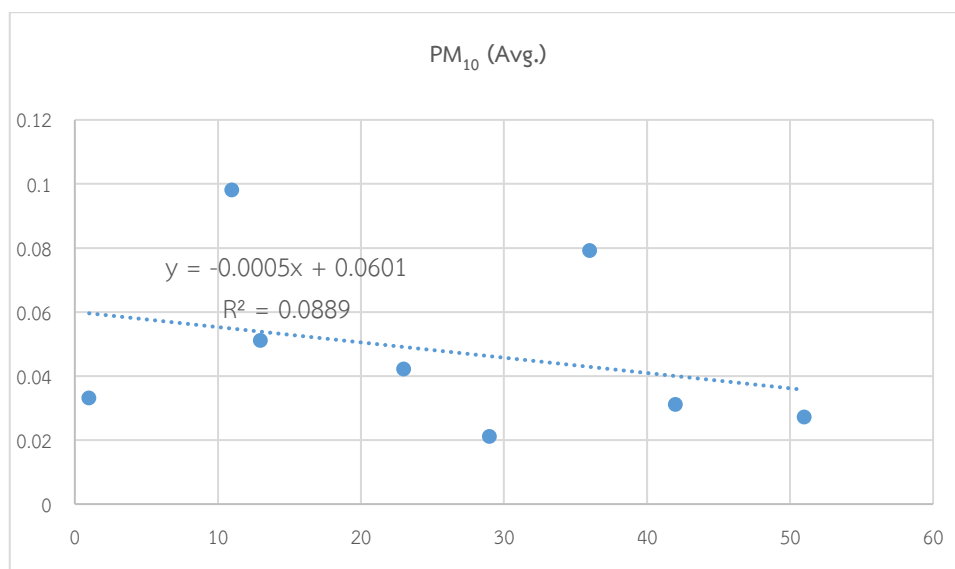
Slope	-0.0001
Full scale Y	0.09
Full scale X	60
Increment, %	-6.666666667
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



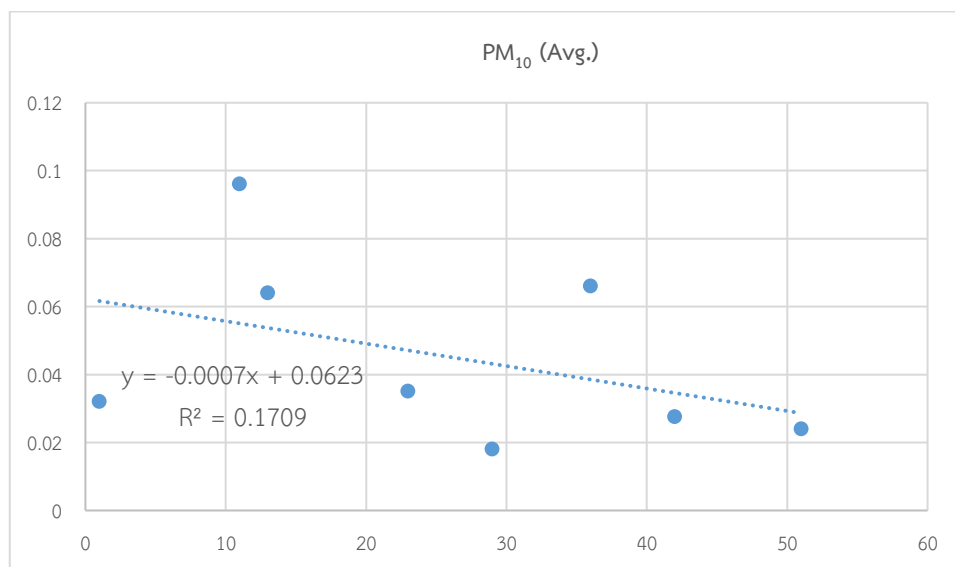
Slope	-0.0001
Full scale Y	0.09
Full scale X	60
Increment, %	-6.666666667
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-0.0005
Full scale Y	0.12
Full scale X	60
Increment, %	-25
สรุป	ลดลง

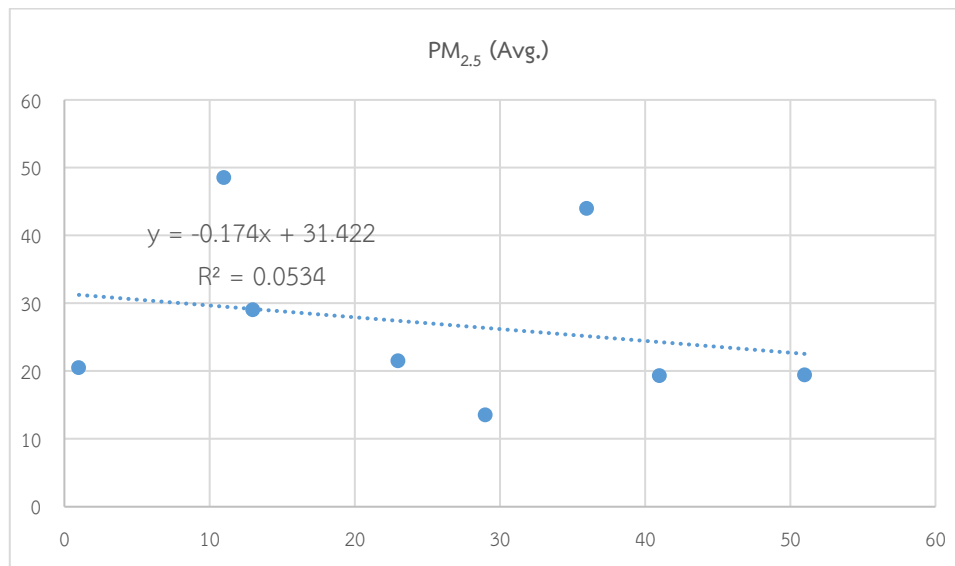
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	-0.0007
Full scale Y	0.12
Full scale X	60
Increment, %	-35
สรุป	ลดลง

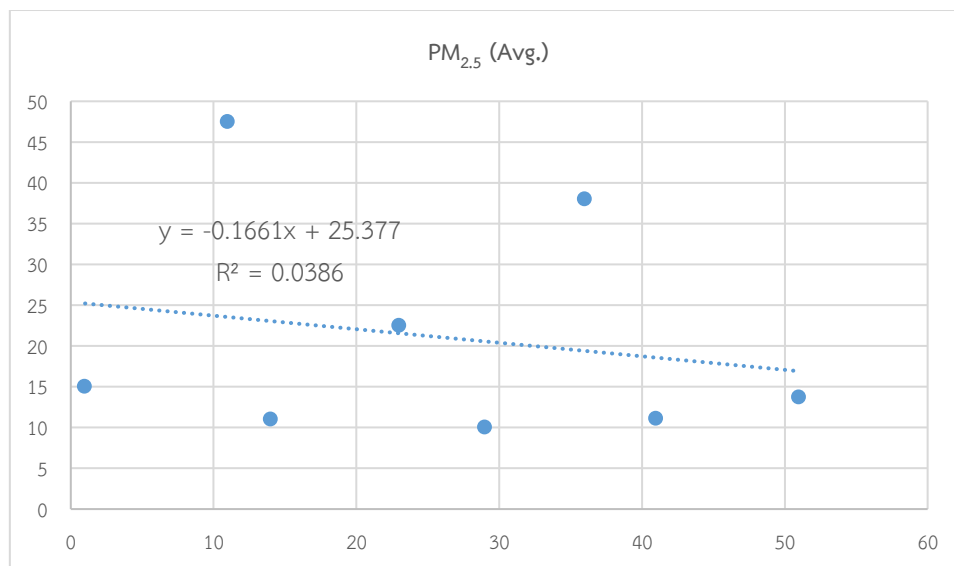
3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

(1) ซอยอยู่เย็น



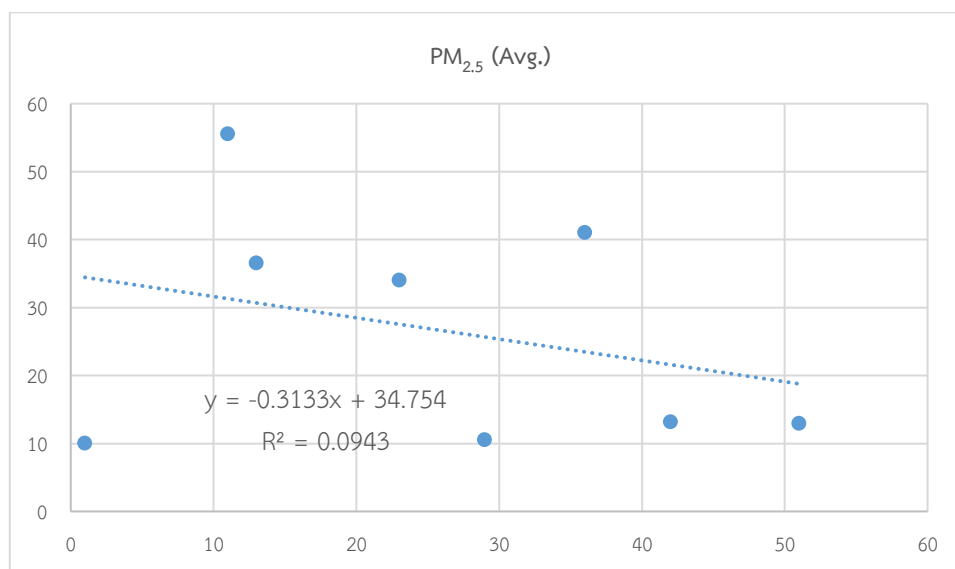
Slope	-0.174
Full scale Y	60
Full scale X	60
Increment, %	-17.4
สรุป	ลดลง

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



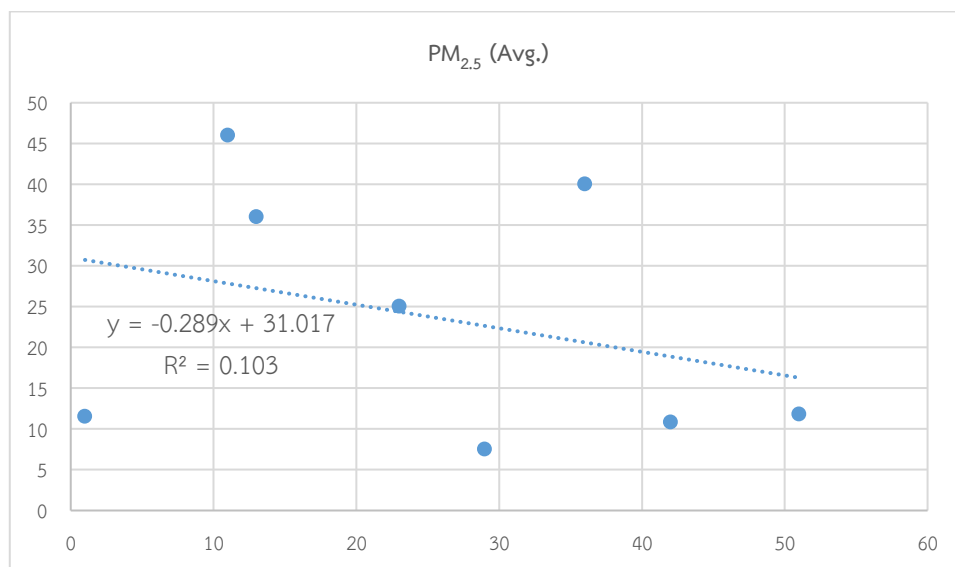
Slope	-0.1661
Full scale Y	50
Full scale X	60
Increment, %	-19.932
สรุป	ลดลง

(3) หมู่บ้านอรัญญิก



Slope	-0.3133
Full scale Y	60
Full scale X	60
Increment, %	-31.33
สรุป	ลดลง

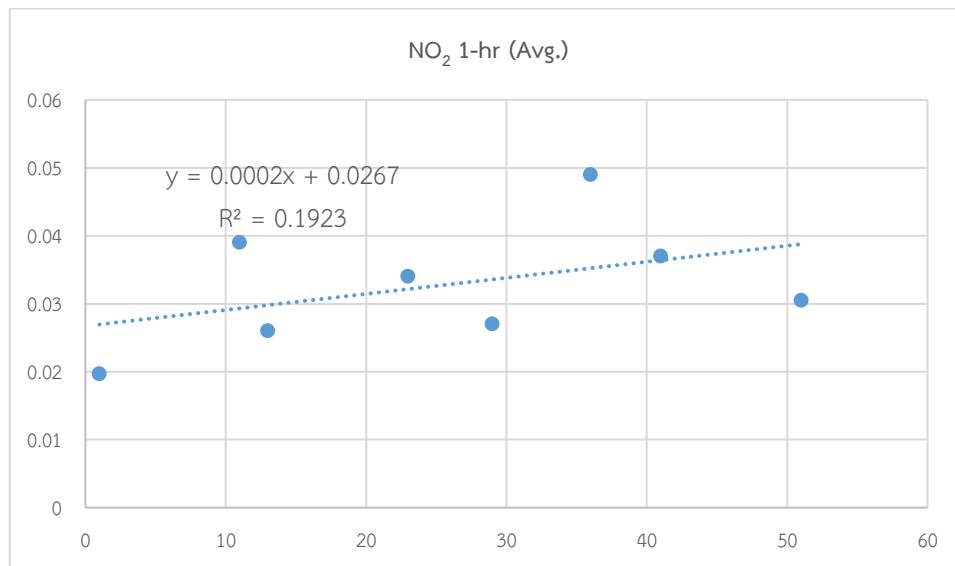
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	-0.289
Full scale Y	50
Full scale X	60
Increment, %	-34.68
สรุป	ลดลง

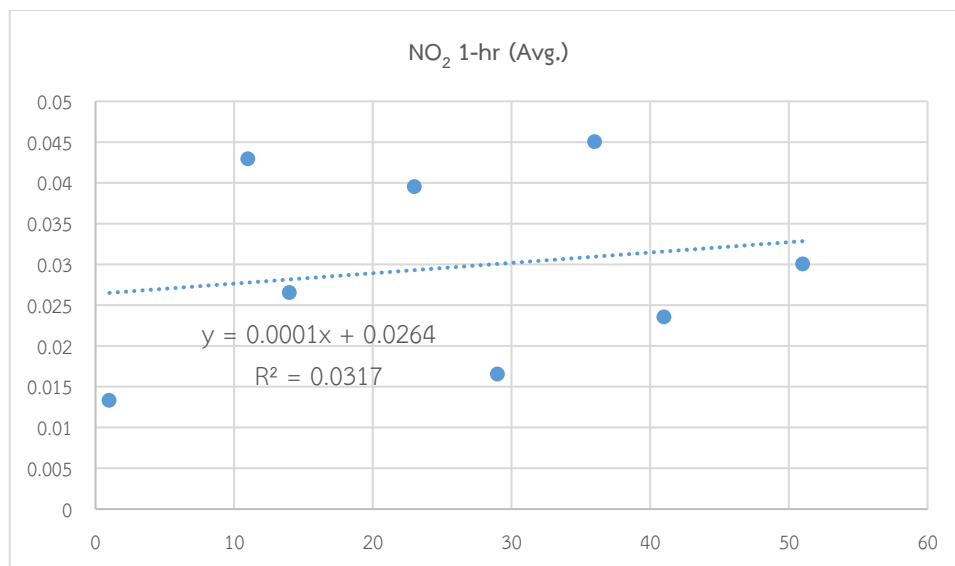
4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

(1) ซอยอยู่เย็น



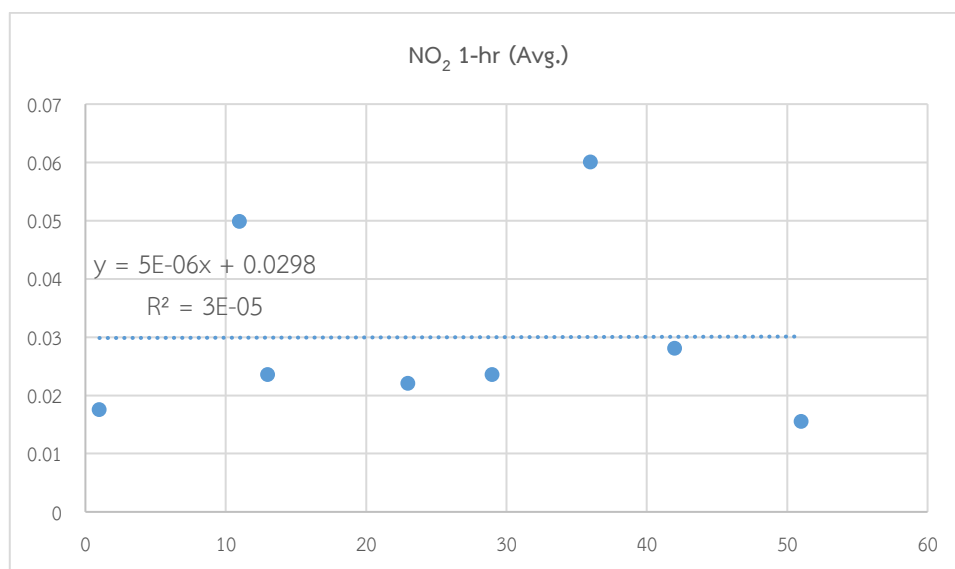
Slope	0.0002
Full scale Y	0.06
Full scale X	60
Increment, %	20
สรุป	เพิ่มขึ้น

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



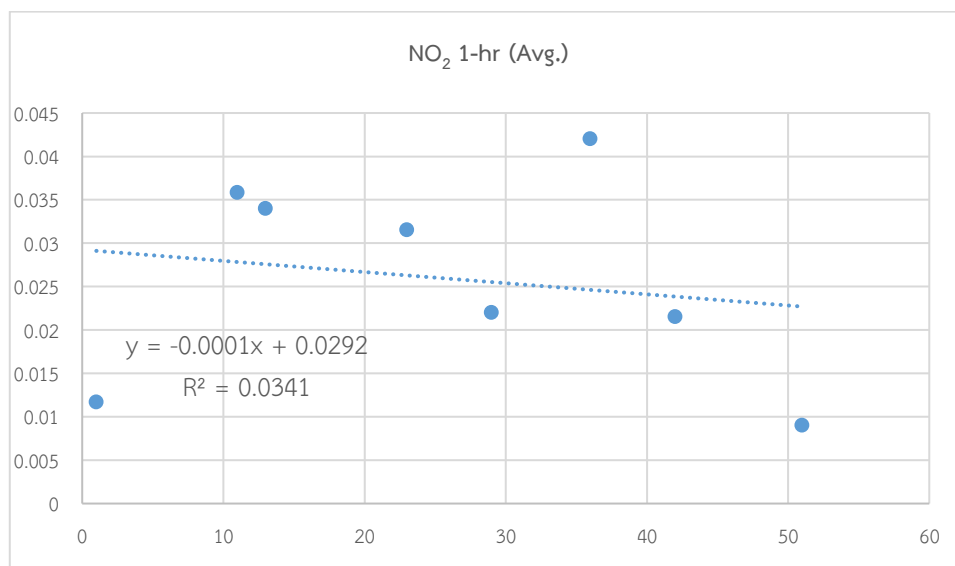
Slope	0.0001
Full scale Y	0.05
Full scale X	60
Increment, %	12
สรุป	เพิ่มขึ้น

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	5.00E-06
Full scale Y	0.07
Full scale X	60
Increment, %	0.428571429
สรุป	ไม่เปลี่ยนแปลง

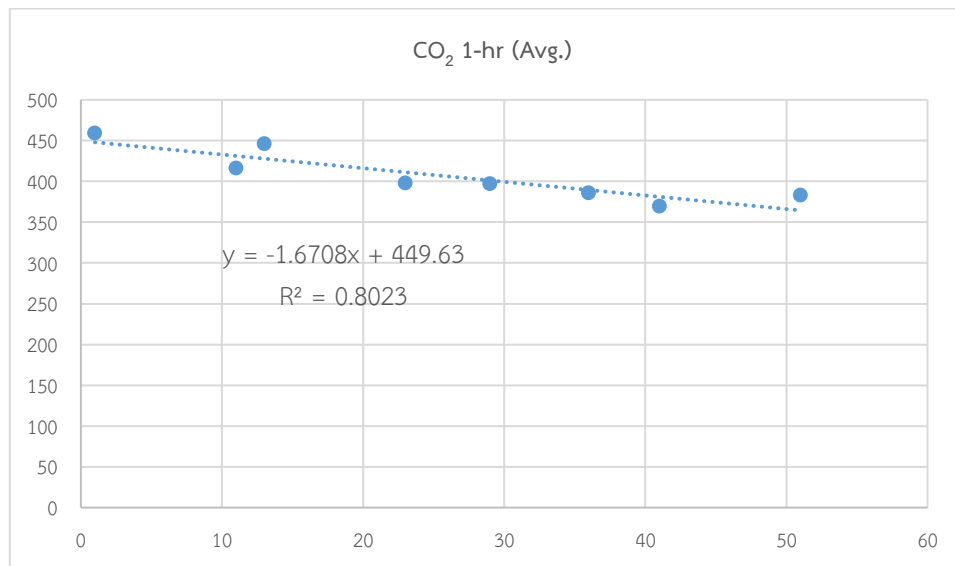
(4) หมู่บ้านธารารมณ



Slope	-0.0001
Full scale Y	0.045
Full scale X	60
Increment, %	-13.33333333
สรุป	ลดลง

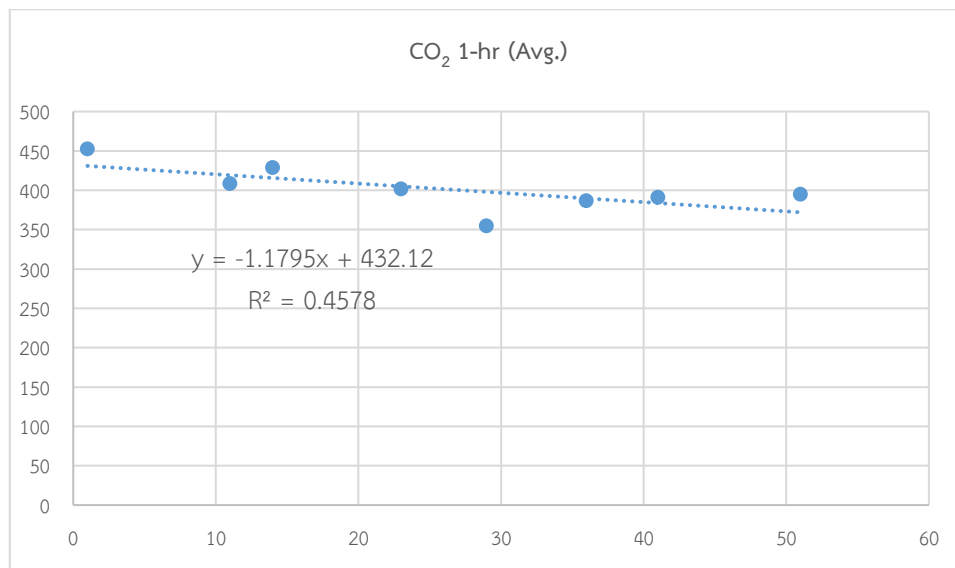
5) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

(1) ซอยอยู่เย็น



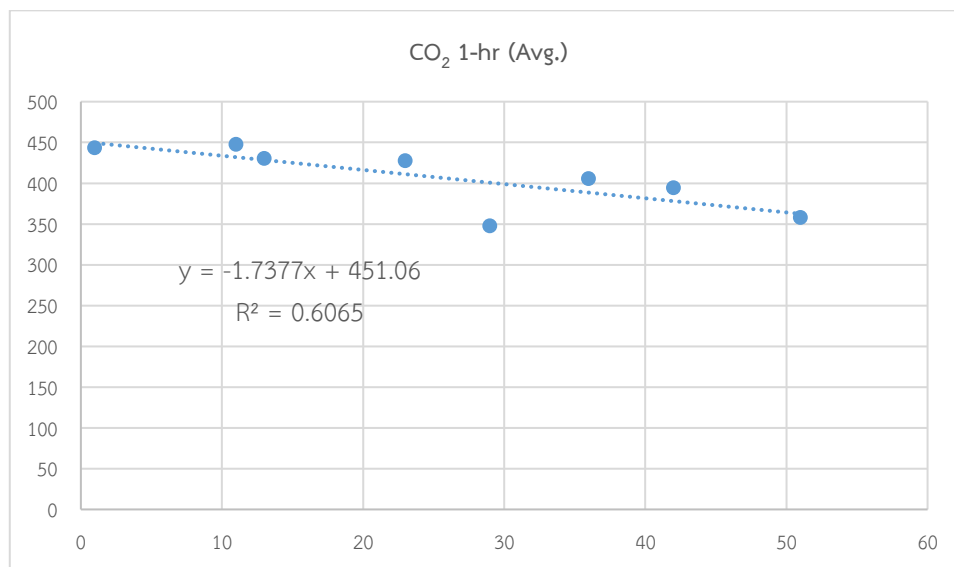
Slope	-1.6708
Full scale Y	500
Full scale X	60
Increment, %	-20.0496
สรุป	ลดลง

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



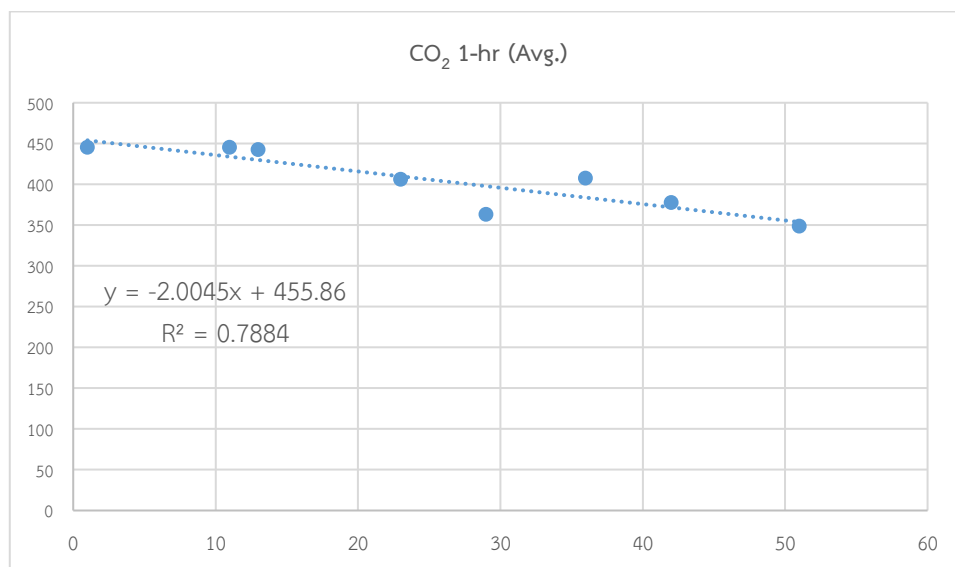
Slope	-1.1795
Full scale Y	500
Full scale X	60
Increment, %	-14.154
สรุป	ลดลง

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-1.7377
Full scale Y	500
Full scale X	60
Increment, %	-20.8524
สรุป	ลดลง

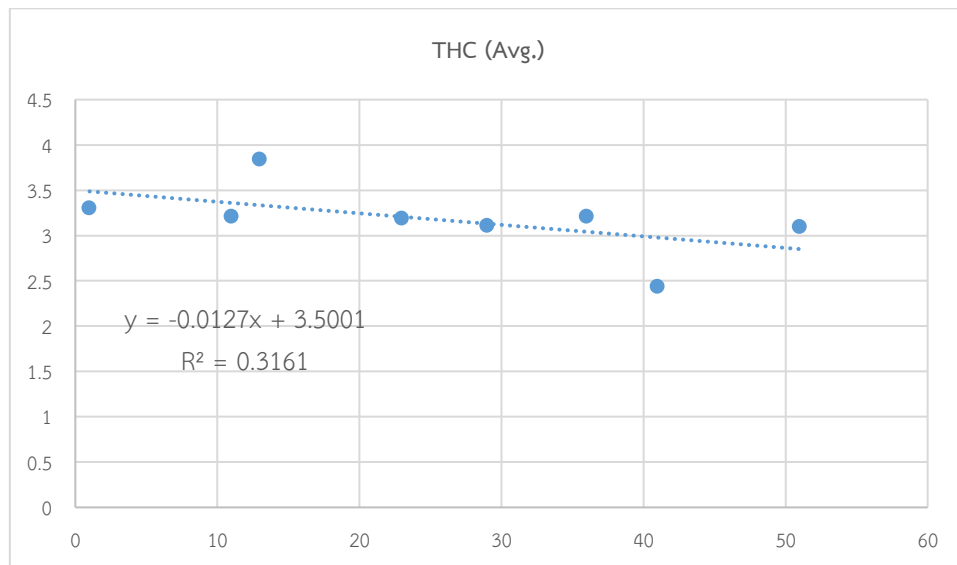
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	-2.0045
Full scale Y	500
Full scale X	60
Increment, %	-24.054
สรุป	ลดลง

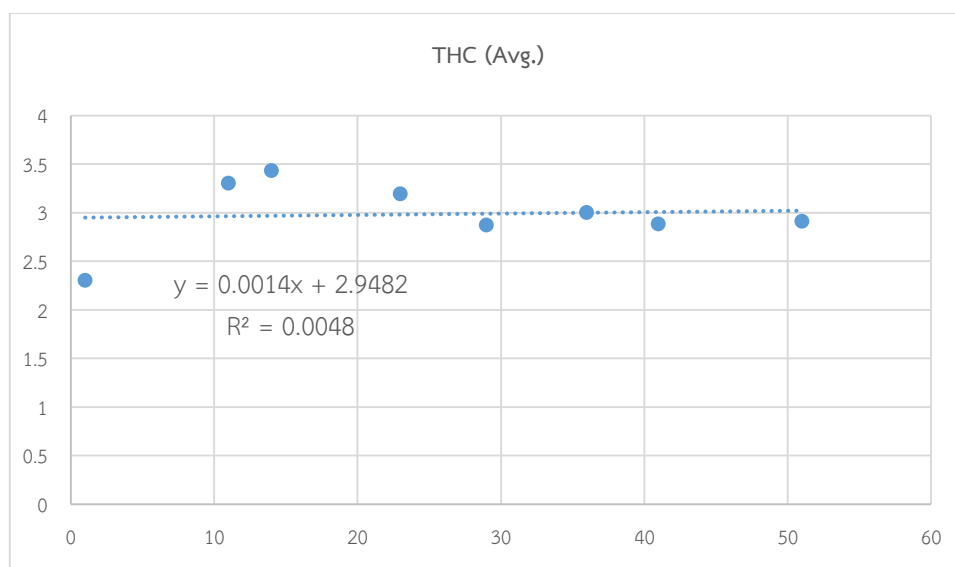
6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

(1) ซอยอยู่เย็น



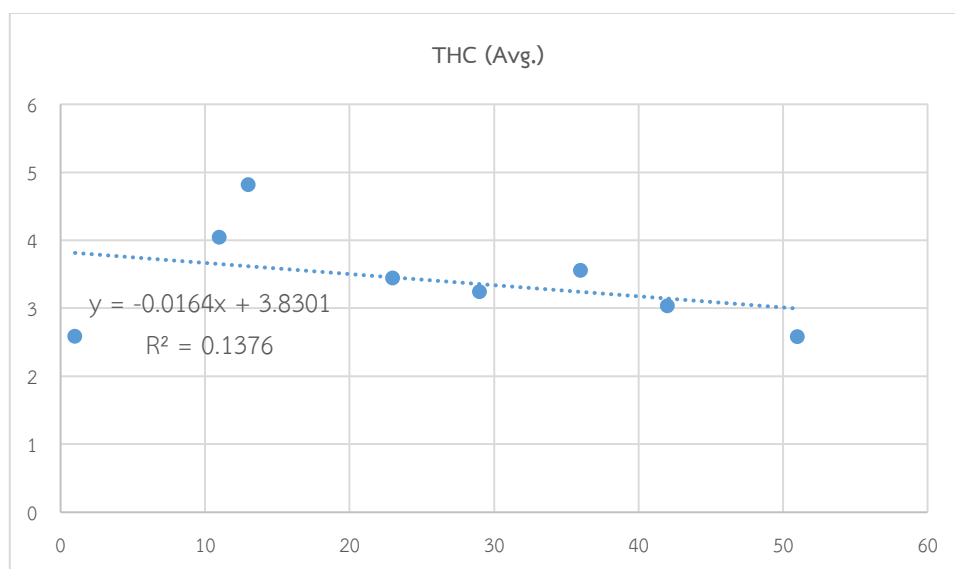
Slope	-0.0127
Full scale Y	4.5
Full scale X	60
Increment, %	-16.93333333
สรุป	ลดลง

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



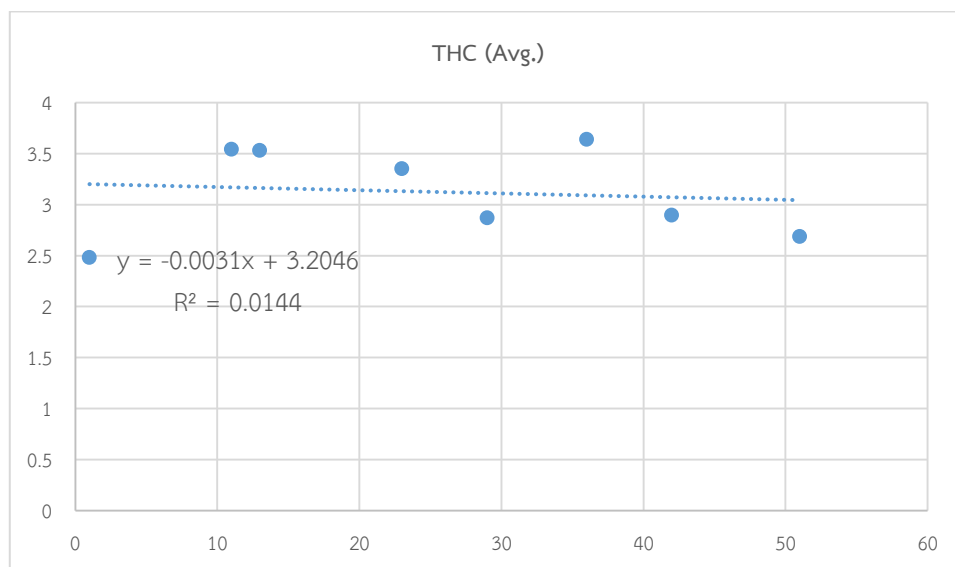
Slope	0.0014
Full scale Y	4
Full scale X	60
Increment, %	2.1
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(3) หมูบ้านอรัญคิวิลล่า



Slope	-0.0164
Full scale Y	6
Full scale X	60
Increment, %	-16.4
สรุป	ลดลง

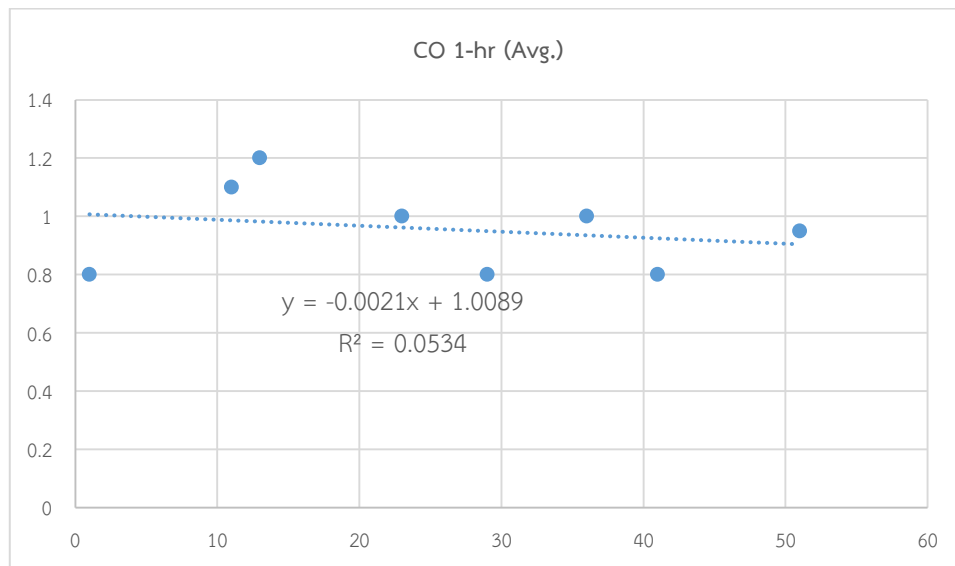
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	-0.0031
Full scale Y	4
Full scale X	60
Increment, %	-4.65
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

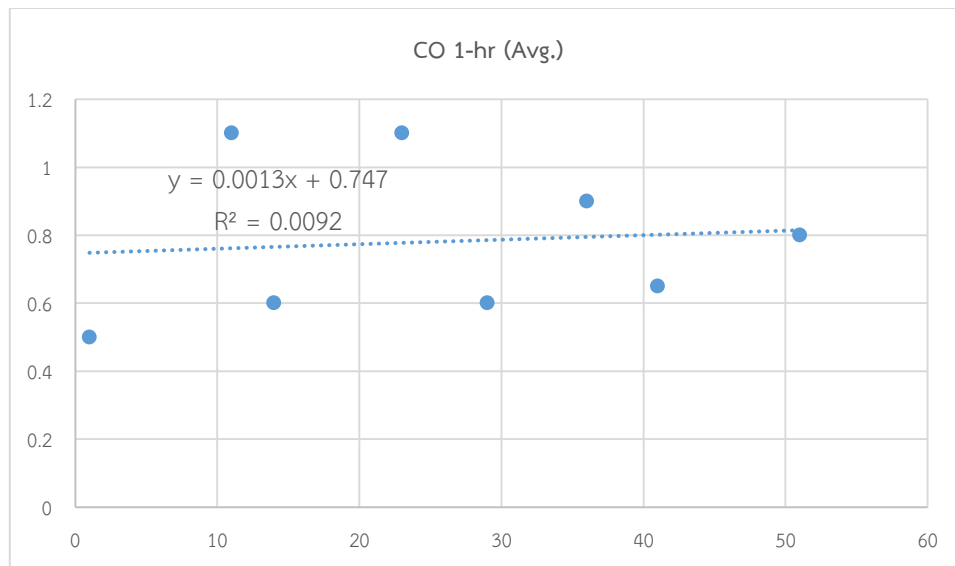
7) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (CO 1-hr avg)

(1) ซอยอยู่เย็น



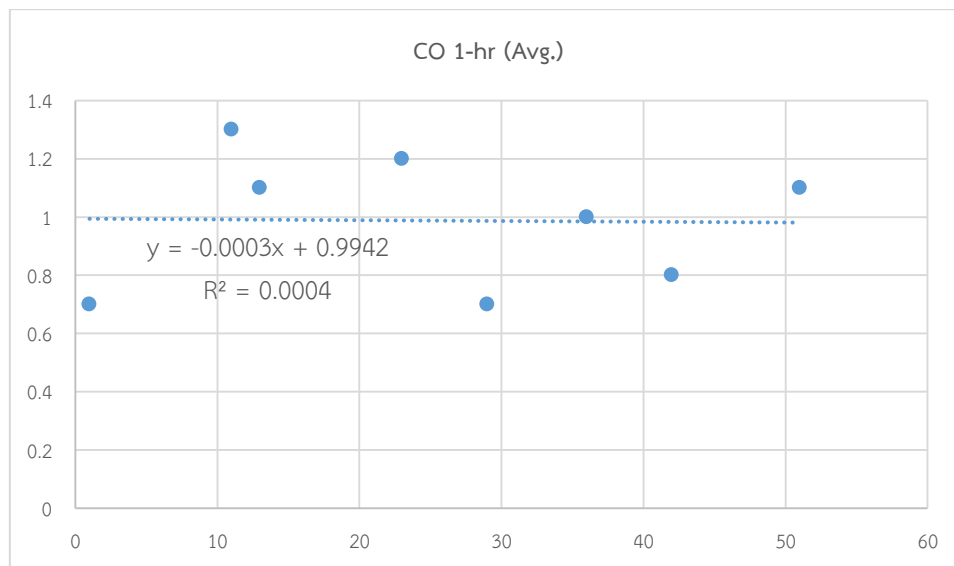
Slope	-0.0021
Full scale Y	1.4
Full scale X	60
Increment, %	-9
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



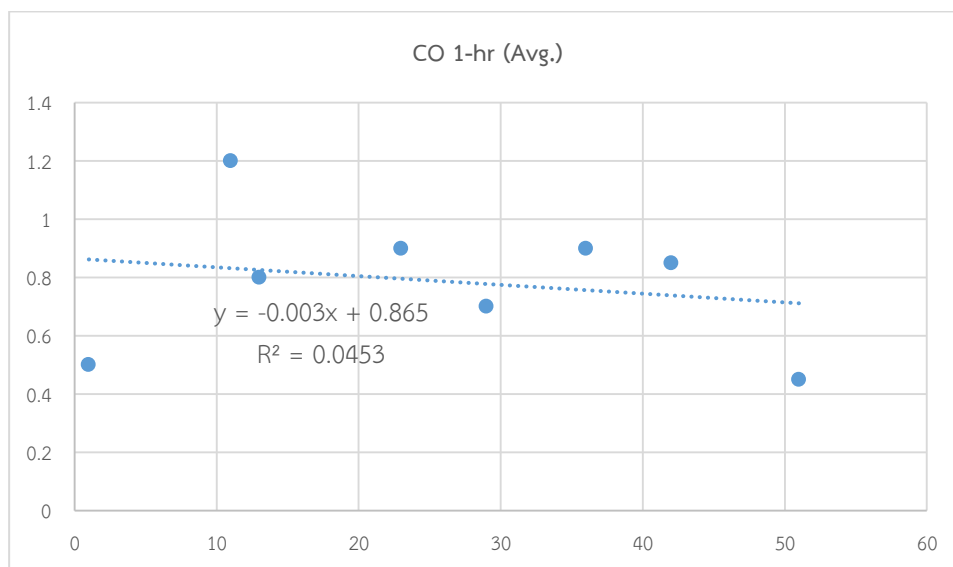
Slope	0.0013
Full scale Y	1.2
Full scale X	60
Increment, %	6.5
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(3) หมูบ้านอรัญคิวิลล่า



Slope	-0.0003
Full scale Y	1.4
Full scale X	60
Increment, %	-1.285714286
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

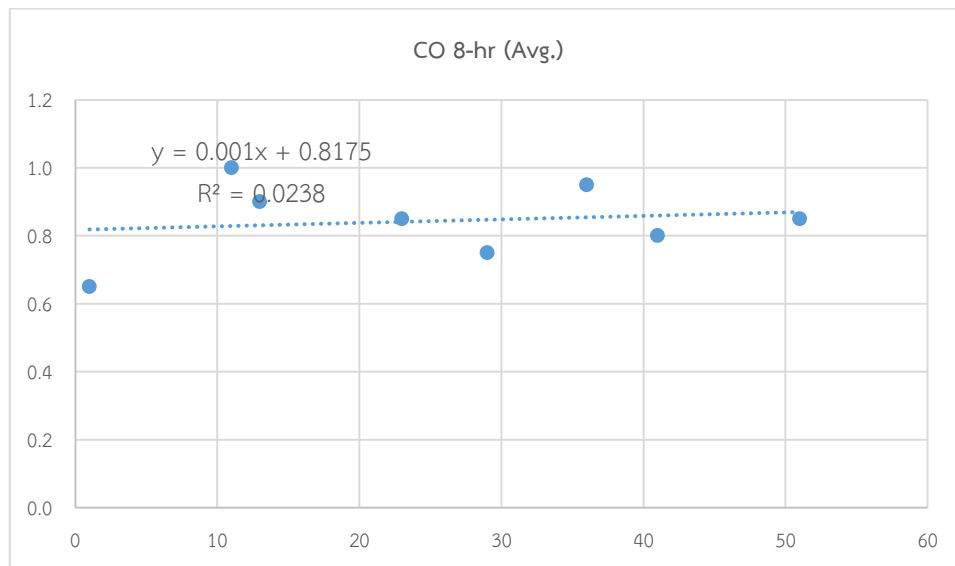
(4) หมู่บ้านธารารมณ



Slope	-0.003
Full scale Y	1.4
Full scale X	60
Increment, %	-12.85714286
สรุป	ลดลง

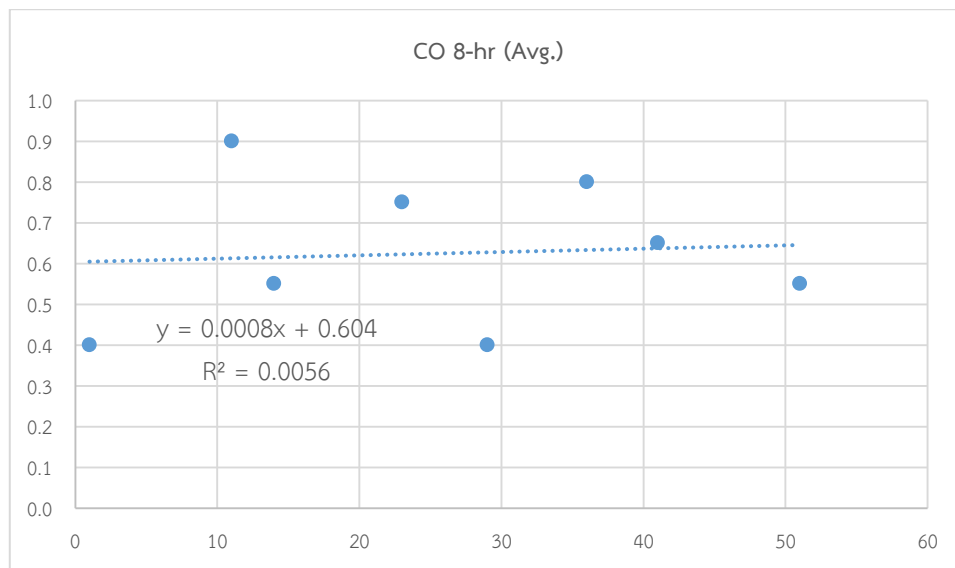
8) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8-hr avg)

(1) ซอยอยู่เย็น



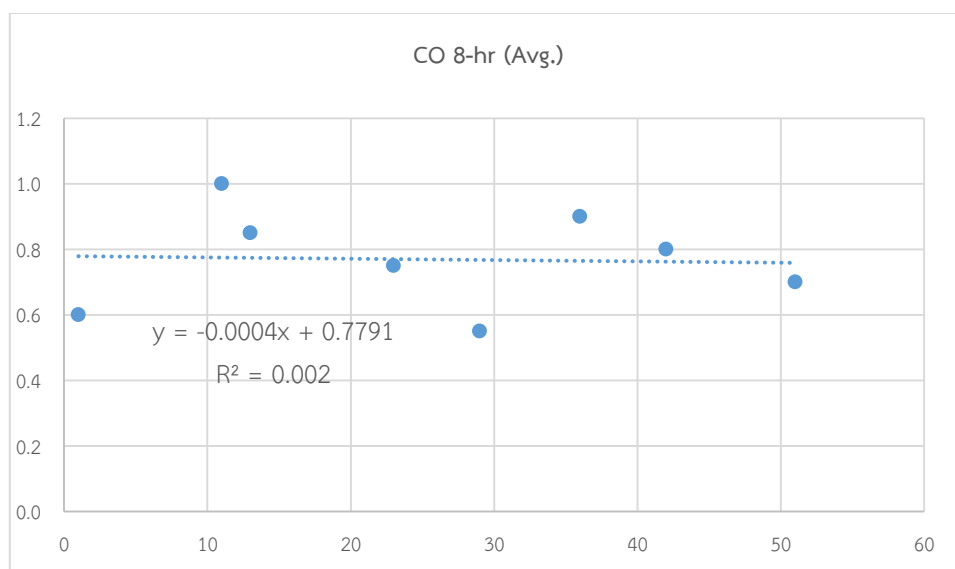
Slope	0.001
Full scale Y	1.2
Full scale X	60
Increment, %	5
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



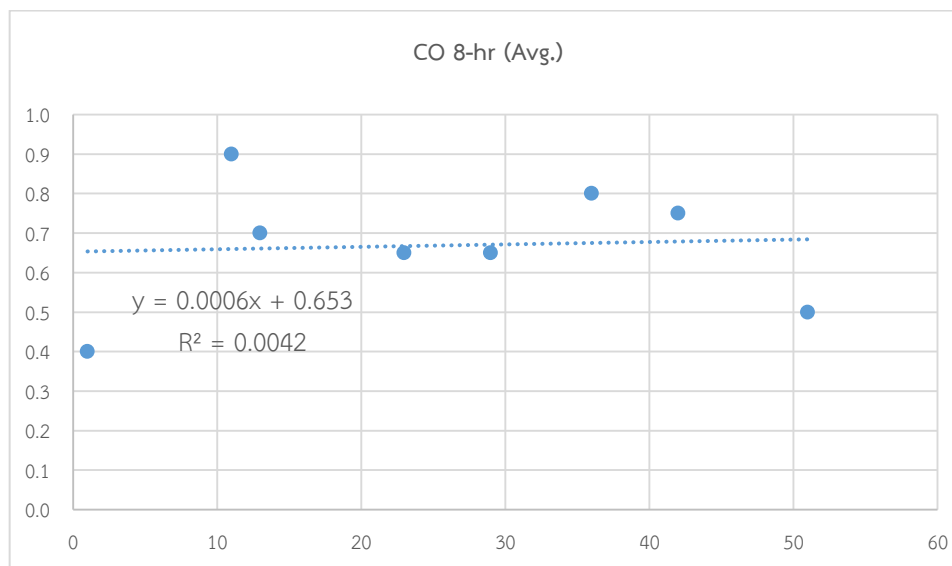
Slope	0.0008
Full scale Y	1
Full scale X	60
Increment, %	4.8
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-0.0004
Full scale Y	1.2
Full scale X	60
Increment, %	-2
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

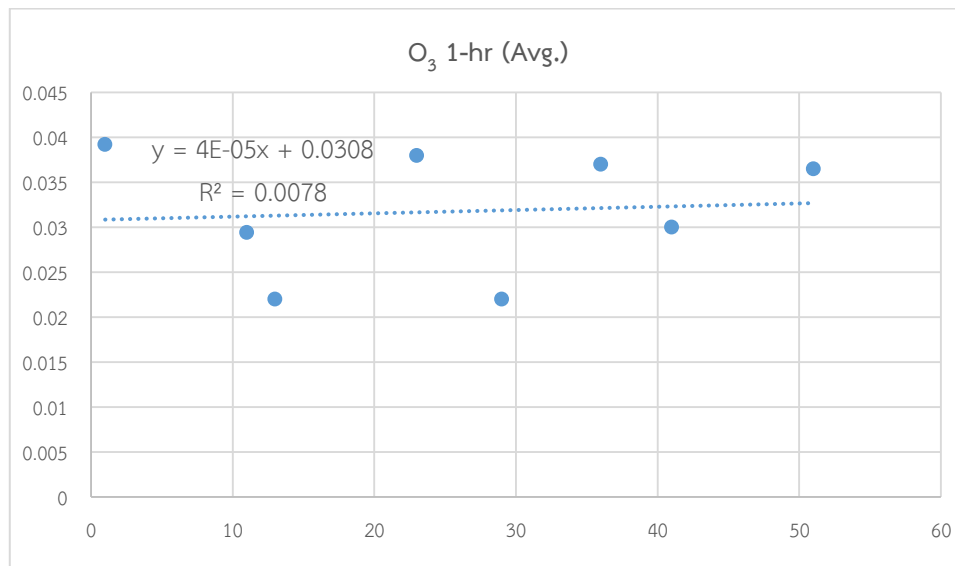
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	0.0006
Full scale Y	1
Full scale X	60
Increment, %	3.6
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

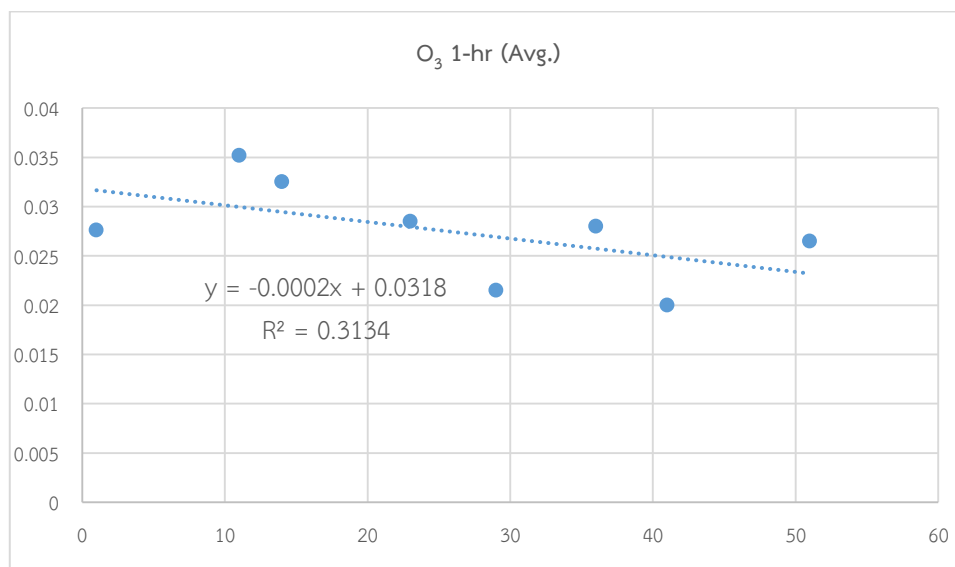
9) ก๊าซโอโซน เฉลี่ยรายชั่วโมง (O₃ 1-hr avg)

(1) ซอยอยู่เย็น



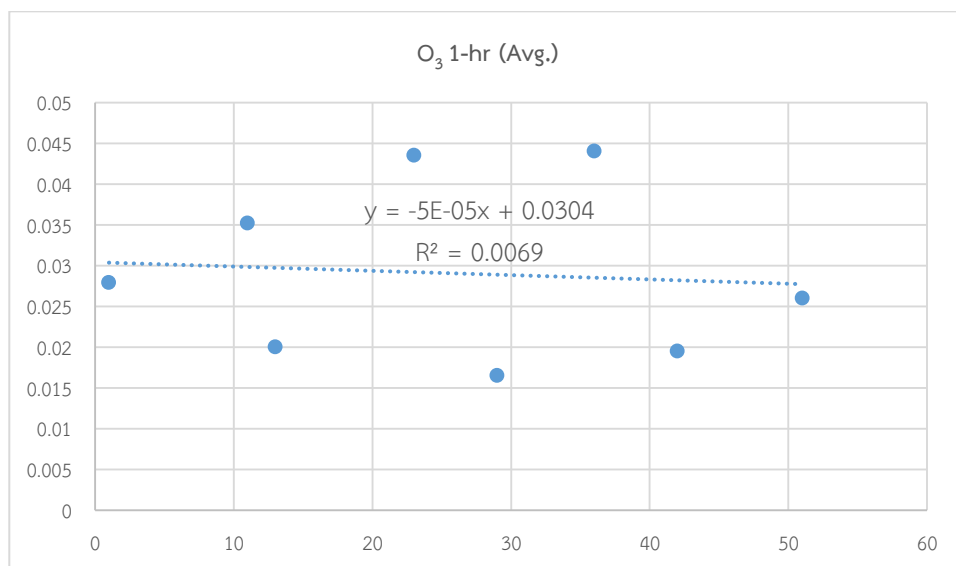
Slope	4E-05
Full scale Y	0.045
Full scale X	60
Increment, %	5.333333333
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



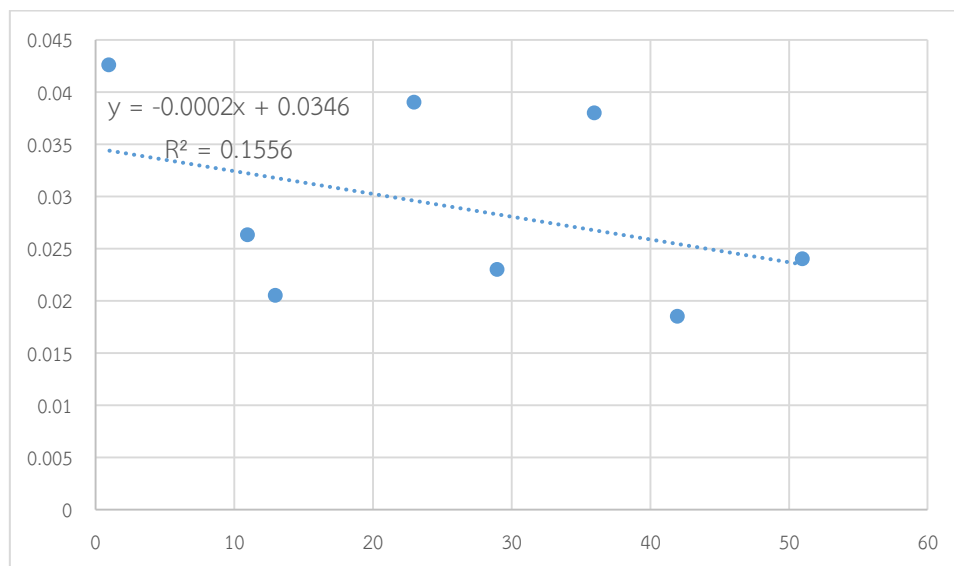
Slope	-0.0002
Full scale Y	0.04
Full scale X	60
Increment, %	-30
สรุป	ลดลง

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-5E-05
Full scale Y	0.05
Full scale X	60
Increment, %	-6
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

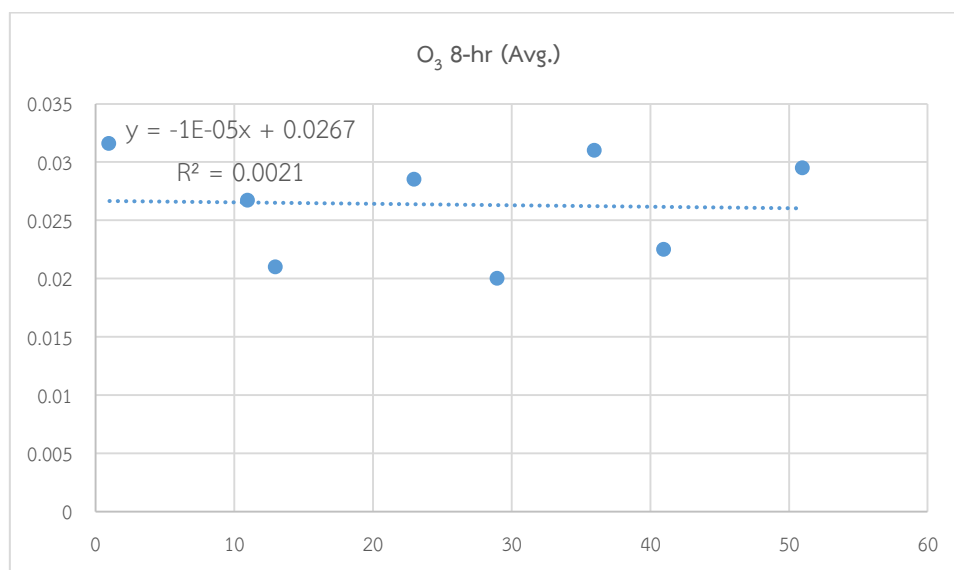
(4) หมูบ้านธารารมณ



Slope	-0.0002
Full scale Y	0.045
Full scale X	60
Increment, %	-26.66666667
สรุป	ลดลง

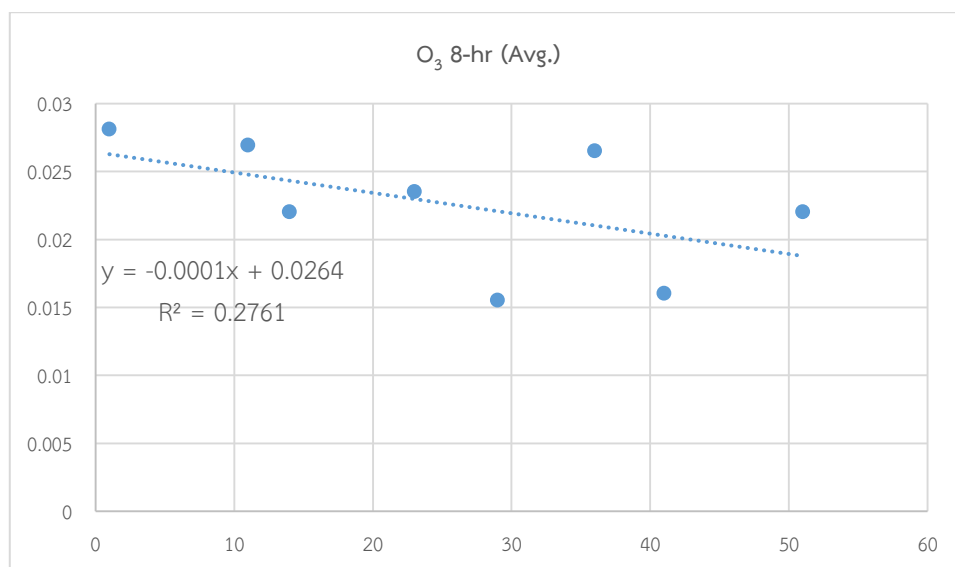
10) ก๊าซโอโซน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (O₃ 8-hr avg)

(1) ซอยอยู่เย็น



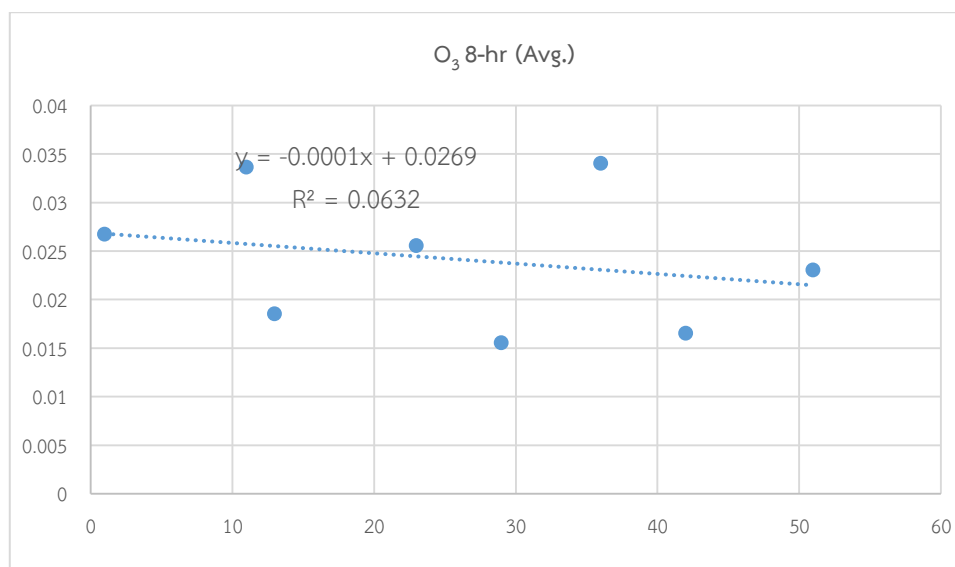
Slope	-1E-05
Full scale Y	0.035
Full scale X	60
Increment, %	-1.714285714
สรุป	ลดลงเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



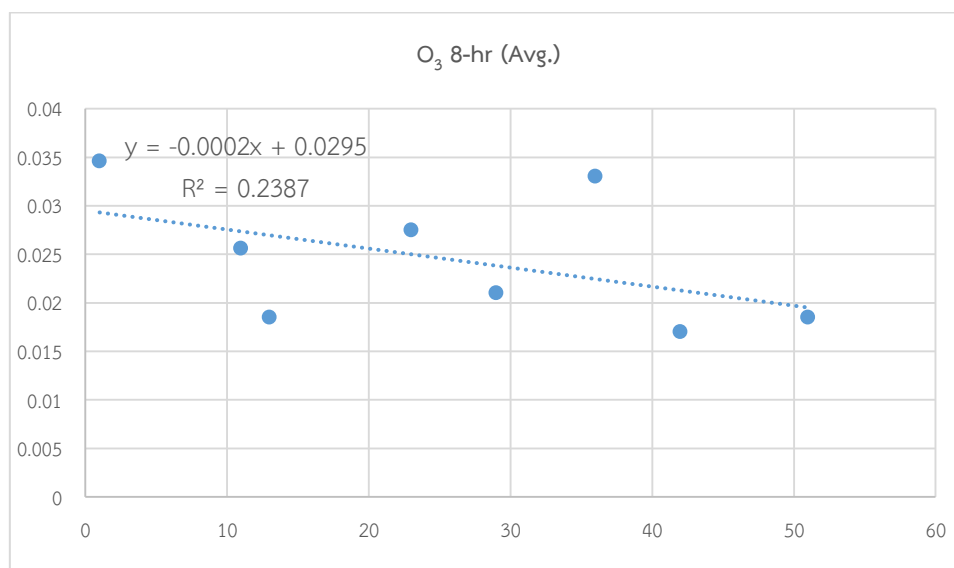
Slope	-0.0001
Full scale Y	0.03
Full scale X	60
Increment, %	-20
สรุป	ลดลง

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	-0.0001
Full scale Y	0.04
Full scale X	60
Increment, %	-15
สรุป	ลดลง

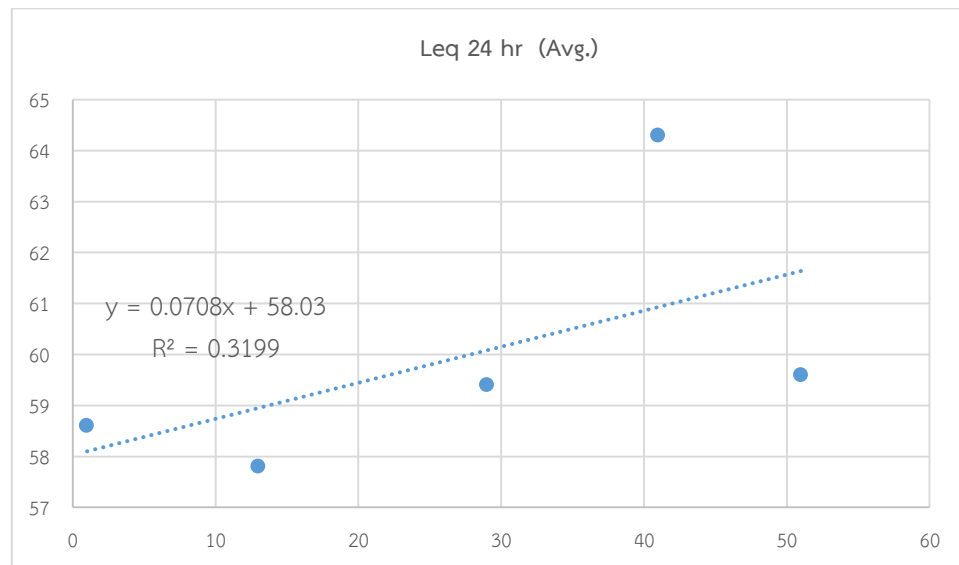
(4) หมู่บ้านธารารมณ



Slope	-0.0002
Full scale Y	0.04
Full scale X	60
Increment, %	-30
สรุป	ลดลง

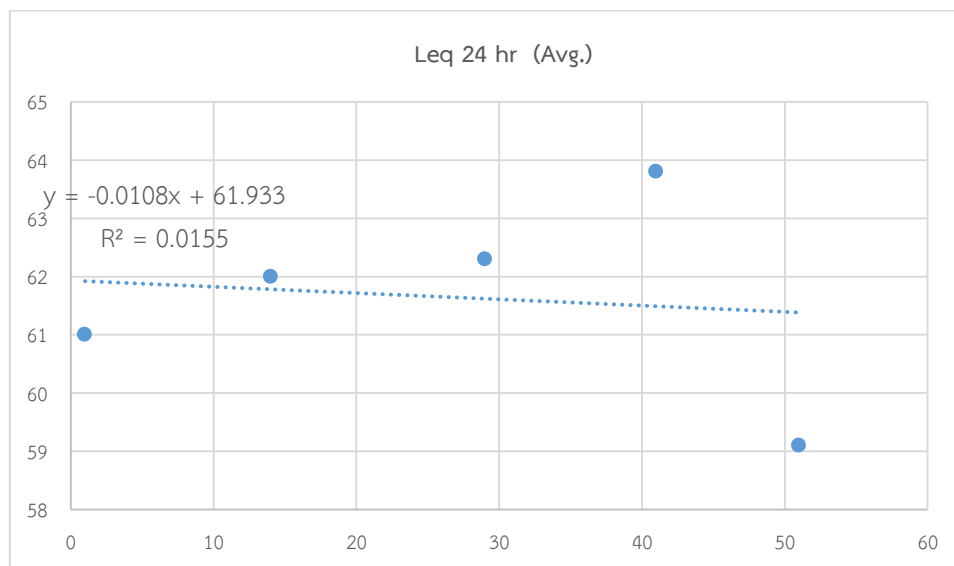
11) ระดับเสียง

(1) ซอยอยู่เย็น



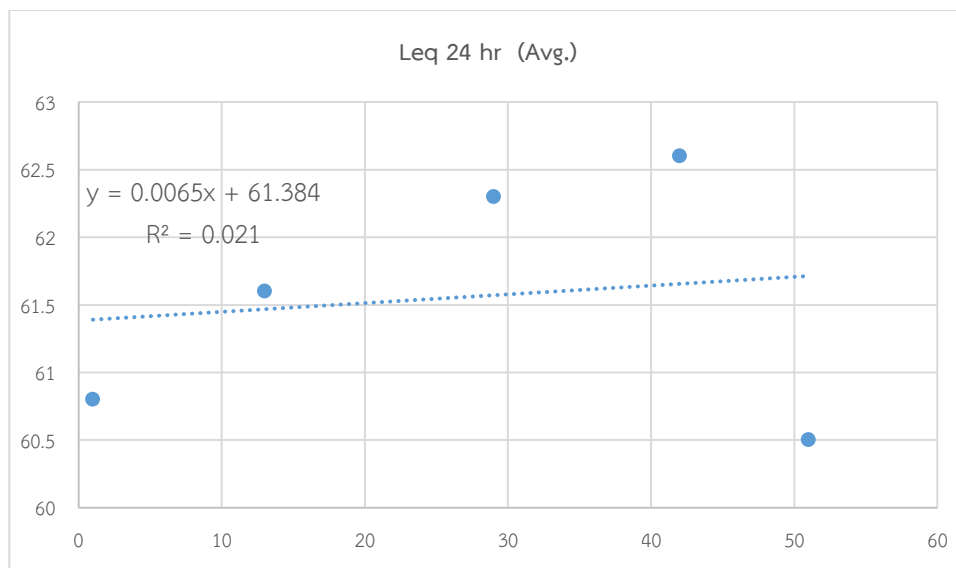
Slope	0.0708
Full scale Y	65
Full scale X	60
Increment, %	6.535384615
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

(2) โรงเรียนคลองทรงกระเทียม



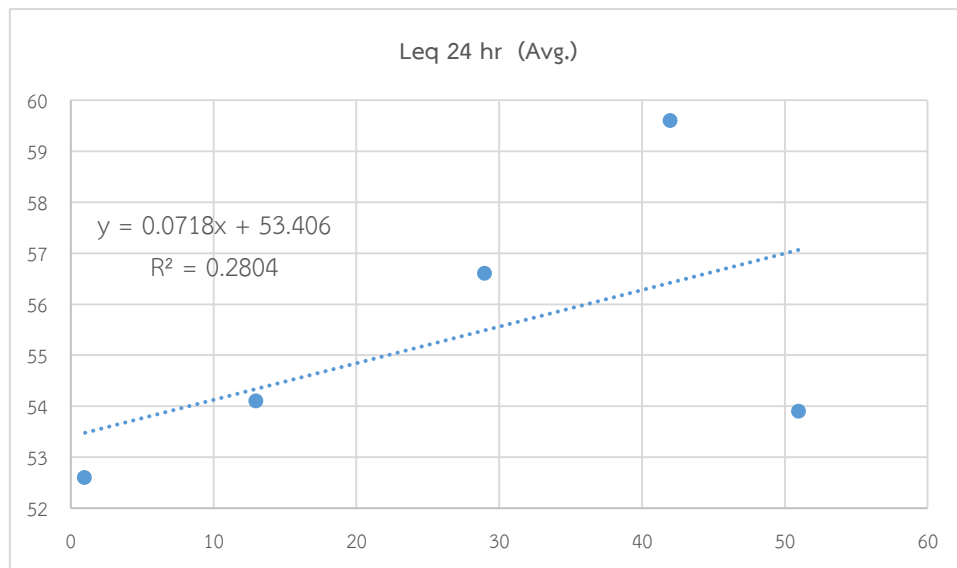
Slope	-0.0108
Full scale Y	65
Full scale X	60
Increment, %	-0.996923077
สรุป	ไม่เปลี่ยนแปลง

(3) หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า



Slope	0.0065
Full scale Y	63
Full scale X	60
Increment, %	0.619047619
สรุป	ไม่เปลี่ยนแปลง

(4) หมู่บ้านธารารมณ



Slope	0.0718
Full scale Y	60
Full scale X	60
Increment, %	7.18
สรุป	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

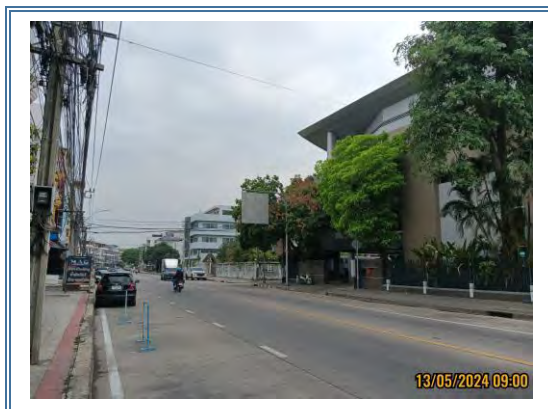
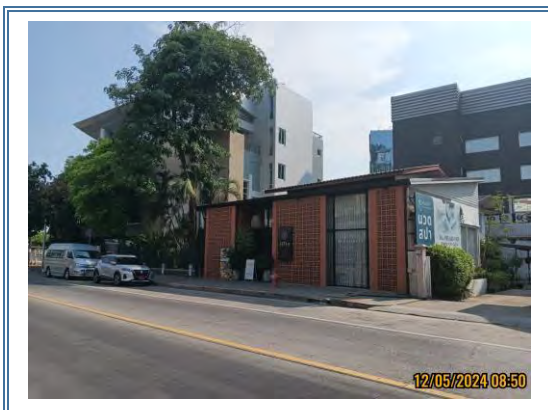
ภาคผนวก 5

สภาพแวดล้อม

- บริเวณซอยอยู่เย็นและบริเวณโรงเรียนคลองทรงกระเทียม
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2567
 - บริเวณหมู่บ้านอรัญญิกวิลล่าและบริเวณหมู่บ้านธารารมณ
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-21 พฤษภาคม 2567
-

สภาพแวดล้อมบริเวณซอยอยู่เย็น
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2567

1. คุณภาพอากาศ



สภาพแวดล้อมบริเวณซอยอยู่เย็น
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2567

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป



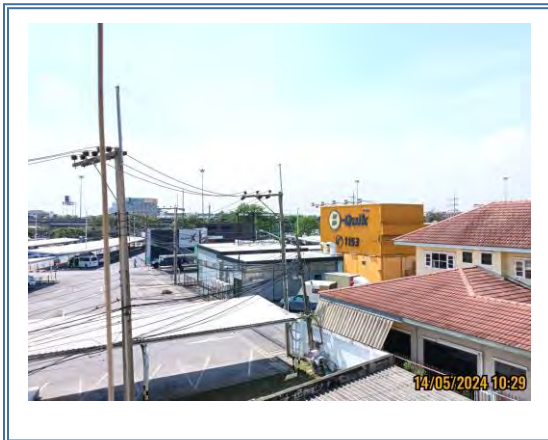
สภาพแวดล้อมบริเวณโรงเรียนคลองทรงกระเทียม
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2567

1. คุณภาพอากาศ



สภาพแวดล้อมบริเวณโรงเรียนคลองทรงกระเทียม
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2567

2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและความสั่นสะเทือน



สภาพแวดล้อมบริเวณหมู่บ้านออร์คิดวิลล่า
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-21 พฤษภาคม 2567

1. คุณภาพอากาศ



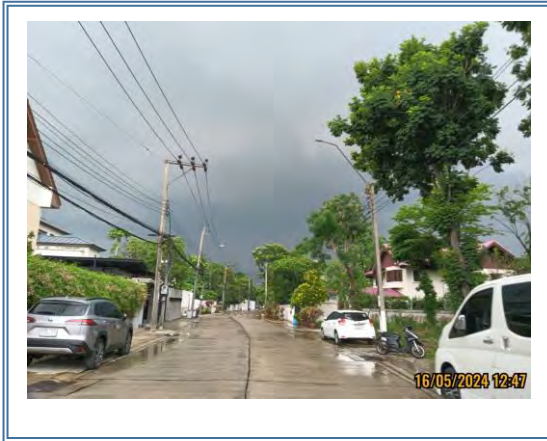
สภาพแวดล้อมบริเวณหมู่บ้านออร์คิดวิลล่า
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-21 พฤษภาคม 2567

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป



สภาพแวดล้อมบริเวณหมู่บ้านธารารมณ
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-21 พฤษภาคม 2567

1. คุณภาพอากาศ



สภาพแวดล้อมบริเวณหมู่บ้านธารารมณ
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-21 พฤษภาคม 2567

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

