

ภาคผนวกที่ 2

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566

ภาคผนวกที่ 2-1
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ
และสถานีสถาบันการบินพลเรือน
ตรวจวัดวันที่ 1-6 สิงหาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066714-066718 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ป้อนกลับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.041
	2-3/8/2567	0.036
	3-4/8/2567	0.046
	4-5/8/2567	0.031
	5-6/8/2567	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 11516324 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066719-066723 หมายเลขรายงานผล
 การวิเคราะห์ : 02148/G7

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ป้อนกลับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.033
	2-3/8/2567	0.030
	3-4/8/2567	0.025
	4-5/8/2567	0.019
	5-6/8/2567	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N 2482
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066724-066728 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
12:00-13:00	3.53	2.95	2.92	3.36	3.11
13:00-14:00	1.75	3.32	2.43	3.85	3.82
14:00-15:00	3.88	3.56	2.94	2.48	2.36
15:00-16:00	1.61	1.84	2.95	1.47	3.46
16:00-17:00	3.74	3.20	2.57	3.84	2.69
17:00-18:00	3.71	3.97	2.26	3.54	2.53
18:00-19:00	2.87	3.57	2.93	3.57	2.55
19:00-20:00	1.45	2.39	3.86	2.33	3.35
20:00-21:00	1.57	1.38	3.91	2.54	1.48
21:00-22:00	2.89	3.04	2.97	3.30	1.84
22:00-23:00	2.30	1.62	2.35	1.53	1.71
23:00-00:00	1.38	1.38	2.13	1.25	1.99
00:00-01:00	1.45	1.68	1.98	1.34	3.30
01:00-02:00	1.90	1.26	1.90	1.45	1.82
02:00-03:00	1.37	1.30	1.71	2.56	2.63
03:00-04:00	1.59	1.77	1.99	2.82	1.35
04:00-05:00	2.57	1.96	1.86	3.67	3.48
05:00-06:00	3.66	1.42	2.68	1.85	2.07
06:00-07:00	3.89	3.14	3.87	3.61	1.52
07:00-08:00	3.59	1.42	3.48	2.04	3.98
08:00-09:00	2.18	3.20	3.79	1.86	2.91
09:00-10:00	3.33	2.45	2.29	1.35	3.17
10:00-11:00	3.65	3.20	2.43	3.26	3.59
11:00-12:00	3.12	3.66	1.98	3.97	1.59
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.62	2.45	2.67	2.62	2.60
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.89	3.97	3.91	3.97	3.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.37	1.26	1.71	1.25	1.35

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/}

มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2470
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066729-066733 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
12:00-13:00	16.76	21.18	19.60	19.45	18.25
13:00-14:00	15.57	18.11	18.85	19.89	17.98
14:00-15:00	12.13	14.42	20.69	17.04	16.04
15:00-16:00	14.17	11.11	17.70	15.42	14.63
16:00-17:00	16.41	17.94	14.75	14.61	15.54
17:00-18:00	14.95	15.75	20.40	15.25	13.28
18:00-19:00	15.48	20.86	13.88	15.31	13.75
19:00-20:00	16.43	19.91	15.93	17.55	13.84
20:00-21:00	13.45	14.85	19.10	15.74	18.82
21:00-22:00	14.25	12.58	17.06	16.46	14.82
22:00-23:00	15.47	14.95	16.57	15.96	18.52
23:00-00:00	13.70	13.23	15.82	13.24	13.36
00:00-01:00	13.65	15.80	16.89	12.16	12.60
01:00-02:00	10.84	11.71	12.54	11.43	11.96
02:00-03:00	11.22	10.90	12.08	12.69	9.13
03:00-04:00	13.03	12.72	12.97	11.25	9.63
04:00-05:00	14.42	14.20	10.98	11.14	10.45
05:00-06:00	13.31	11.93	11.82	11.65	9.98
06:00-07:00	13.74	13.41	11.31	13.54	9.63
07:00-08:00	12.60	14.22	11.36	13.89	11.50
08:00-09:00	12.61	12.64	10.80	13.95	10.68
09:00-10:00	11.58	16.03	17.90	15.74	16.11
10:00-11:00	17.51	15.92	18.72	18.54	13.06
11:00-12:00	18.02	15.87	14.67	18.29	18.83
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.22	15.01	15.52	15.01	13.85
1 ชั่วโมงสูงสุด	18.02	21.18	20.69	19.89	18.83
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.84	10.90	10.80	11.14	9.13

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง

มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672861 m E 1516324 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066734-066738 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
12:00-13:00	1.03	0.23	0.81	1.90	0.26
13:00-14:00	1.05	0.91	0.82	0.31	0.90
14:00-15:00	0.37	1.14	1.31	0.33	1.25
15:00-16:00	0.59	0.58	1.78	0.44	0.74
16:00-17:00	1.84	1.23	0.61	0.24	1.02
17:00-18:00	1.76	0.70	1.65	1.15	1.38
18:00-19:00	1.31	0.55	1.10	0.96	1.25
19:00-20:00	1.32	1.05	0.50	1.76	0.85
20:00-21:00	0.42	0.80	0.50	0.59	0.24
21:00-22:00	1.57	1.06	1.48	0.40	0.80
22:00-23:00	0.82	1.54	0.51	1.63	1.83
23:00-00:00	0.82	0.93	1.97	0.81	0.48
00:00-01:00	1.10	0.49	0.72	0.83	0.94
01:00-02:00	0.87	1.22	1.49	1.89	0.80
02:00-03:00	0.56	0.63	0.85	1.33	0.51
03:00-04:00	0.94	1.70	1.46	1.89	1.27
04:00-05:00	0.73	1.70	1.64	0.33	1.83
05:00-06:00	1.16	0.65	1.57	1.63	0.27
06:00-07:00	0.93	0.46	0.56	0.50	1.23
07:00-08:00	1.60	0.31	0.71	0.62	1.00
08:00-09:00	1.74	0.22	0.74	0.45	1.44
09:00-10:00	0.55	0.59	0.65	0.70	0.83
10:00-11:00	1.45	1.92	1.97	0.72	0.50
11:00-12:00	1.70	0.42	0.29	1.45	1.98
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.09	0.88	1.07	0.95	0.98
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.23	1.35	1.28	1.29	1.13
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.84	1.92	1.97	1.90	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.37	0.22	0.29	0.24	0.24
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672869 m E 1516344 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672869 m E 1516344 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066739-066743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	59.9	90.1	62.1	56.1	58.6	71.9	60.1	55.8
13:00-14:00	60.7	76.2	62.9	57.7	58.0	72.5	59.5	55.2
14:00-15:00	60.7	85.2	62.5	57.2	57.5	73.1	58.8	54.9
15:00-16:00	59.4	73.4	61.4	56.2	57.9	72.3	59.2	55.3
16:00-17:00	59.3	73.9	61.3	56.3	57.6	75.1	59.0	54.7
17:00-18:00	59.7	87.3	61.6	56.6	57.8	76.9	59.2	55.0
18:00-19:00	60.0	75.8	62.3	56.6	58.1	71.5	59.6	55.8
19:00-20:00	59.3	76.5	61.6	55.6	59.2	87.3	60.3	56.5
20:00-21:00	58.9	77.2	61.0	54.8	58.6	72.0	60.1	56.2
21:00-22:00	59.8	74.2	61.7	57.2	59.2	72.2	60.8	56.8
22:00-23:00	59.4	77.8	61.6	55.6	59.9	73.1	61.3	57.5
23:00-00:00	57.8	79.3	59.4	53.6	59.9	75.1	61.2	57.7
00:00-01:00	56.9	73.4	59.0	52.8	59.8	71.8	60.9	57.6
01:00-02:00	57.7	90.0	59.5	52.3	61.1	70.8	62.2	59.4
02:00-03:00	59.6	73.4	61.3	56.9	60.7	71.6	62.1	58.6
03:00-04:00	59.9	73.0	61.5	57.4	60.9	85.5	62.1	58.0
04:00-05:00	60.3	72.3	62.0	58.0	60.6	71.8	62.3	58.4
05:00-06:00	60.1	73.5	61.8	57.7	59.7	70.3	61.3	57.7
06:00-07:00	60.8	79.3	62.9	57.9	60.1	70.9	61.9	57.6
07:00-08:00	60.2	77.4	62.0	57.5	60.2	78.1	61.8	57.7
08:00-09:00	60.1	72.7	62.2	57.4	59.7	76.2	61.3	57.2
09:00-10:00	60.7	86.1	62.5	57.5	61.9	74.6	63.7	59.2
10:00-11:00	60.0	81.8	61.4	57.2	65.9	75.1	67.0	64.2
11:00-12:00	60.4	84.6	61.3	57.4	68.1	76.4	68.9	67.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7				61.0			
ระดับเสียงสูงสุด	90.1				87.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	62.5				63.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.9				55.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.8				66.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 115			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ส่งมาเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามใช้รายงานผลการวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672869 m E 1516344 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066739-066743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	65.0	73.0	65.9	63.6	59.1	73.2	61.0	56.1
13:00-14:00	60.1	80.9	61.0	58.3	60.4	75.8	62.2	57.5
14:00-15:00	59.3	69.4	60.6	57.6	60.4	74.0	61.9	57.8
15:00-16:00	59.7	73.1	60.8	57.8	60.5	85.2	61.8	57.4
16:00-17:00	59.4	69.1	60.5	57.7	60.0	74.9	62.0	57.3
17:00-18:00	60.1	69.9	61.4	58.1	60.0	73.9	61.9	57.3
18:00-19:00	60.8	70.7	62.3	58.7	60.6	81.5	62.2	57.8
19:00-20:00	59.8	67.8	61.4	57.2	60.1	77.9	61.8	57.5
20:00-21:00	59.1	71.8	60.8	56.8	60.7	73.5	62.3	58.4
21:00-22:00	58.8	77.4	60.1	56.7	59.7	71.9	61.3	57.5
22:00-23:00	59.1	68.1	60.6	57.3	60.3	76.9	62.0	57.6
23:00-00:00	58.3	77.6	59.6	56.2	60.9	88.5	62.3	57.3
00:00-01:00	58.5	71.5	60.3	56.1	63.3	81.1	65.1	60.0
01:00-02:00	58.5	69.8	59.8	56.3	64.7	79.3	66.0	62.3
02:00-03:00	59.7	71.6	61.4	56.9	63.5	77.4	65.1	61.1
03:00-04:00	59.6	84.7	61.3	57.2	62.4	75.6	63.5	60.6
04:00-05:00	60.4	75.4	61.8	57.8	62.6	71.6	63.8	60.7
05:00-06:00	59.8	74.6	61.5	57.7	63.7	74.2	64.6	62.3
06:00-07:00	60.4	74.5	61.8	57.9	63.4	72.4	64.6	61.9
07:00-08:00	60.4	71.6	62.0	57.7	62.8	75.2	63.9	61.3
08:00-09:00	60.8	89.2	61.8	57.4	61.8	79.6	63.0	59.6
09:00-10:00	59.8	86.8	61.4	56.7	64.5	79.2	66.6	61.4
10:00-11:00	59.7	75.5	61.2	57.2	64.1	81.2	66.2	60.6
11:00-12:00	59.0	75.7	60.4	56.2	65.1	78.3	67.6	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1				62.2			
ระดับเสียงสูงสุด	89.2				88.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	61.9				66.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	56.3				57.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.0				69.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ที่มีขอบเขตเฉพาะพื้นที่ที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้นิเทศการเป็นอาชญากรรม

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672869 m E 1516344 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066739-066743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	5-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	64.8	82.4	66.7	61.2
13:00-14:00	64.4	75.8	66.5	61.2
14:00-15:00	64.6	87.3	66.6	60.6
15:00-16:00	64.6	75.2	67.0	61.3
16:00-17:00	64.9	82.2	67.3	60.8
17:00-18:00	65.1	81.0	67.3	60.9
18:00-19:00	64.7	84.1	66.9	60.4
19:00-20:00	64.3	83.1	66.8	59.3
20:00-21:00	63.6	81.4	66.4	56.1
21:00-22:00	63.8	81.5	66.9	56.6
22:00-23:00	64.3	85.1	67.3	57.1
23:00-00:00	64.5	81.7	67.4	58.2
00:00-01:00	64.7	85.8	67.5	58.2
01:00-02:00	64.9	88.0	67.4	58.6
02:00-03:00	64.8	84.2	67.4	58.0
03:00-04:00	65.7	82.1	68.3	58.9
04:00-05:00	65.7	83.3	68.4	60.0
05:00-06:00	65.4	81.6	68.0	60.7
06:00-07:00	65.7	82.9	68.1	61.0
07:00-08:00	65.8	83.3	68.0	61.1
08:00-09:00	65.5	78.9	67.9	61.7
09:00-10:00	65.7	79.5	67.9	61.8
10:00-11:00	66.1	81.1	68.3	62.5
11:00-12:00	66.4	79.4	68.5	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	68.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	57.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ที่มีขอบเขตเฉพาะพื้นที่ที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้นิเทศการเป็นอาชญากรรม

ประกาศใช้ 01/02/2566

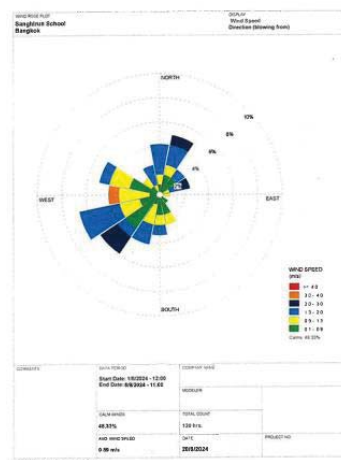
หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066744-066748

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง :
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02148/67





ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066744-066748

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516324 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	3.3	W	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	1.0	SSW	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.8	SSE	0.8	WSW
18:00-19:00	1.4	NNW	0.0	-
19:00-20:00	1.1	NNW	0.6	WNW
20:00-21:00	0.8	SW	1.8	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.6	SW
22:00-23:00	0.0	-	1.3	WSW
23:00-00:00	0.0	-	0.6	NW
00:00-01:00	0.0	-	1.1	WSW
01:00-02:00	0.0	-	1.1	SSE
02:00-03:00	0.0	-	0.8	SSE
03:00-04:00	0.0	-	1.5	WSW
04:00-05:00	0.0	-	1.5	SW
05:00-06:00	0.0	-	1.0	WNW
06:00-07:00	0.0	-	1.8	NE
07:00-08:00	0.0	-	1.0	W
08:00-09:00	0.0	-	1.3	WNW
09:00-10:00	1.0	WNW	0.9	S
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 หันข้อควรระวังจากการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่เป็นเหตุของการฟ้องร้องการเป็นอาชญากรรมใด ๆ
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066679-066683

ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02148/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับตัวอย่างที่เก็บ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.028
	2-3/8/2567	0.031
	3-4/8/2567	0.024
	4-5/8/2567	0.039
	5-6/8/2567	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 หันข้อควรระวังจากการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่เป็นเหตุของการฟ้องร้องการเป็นอาชญากรรมใด ๆ
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	[REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	[REDACTED]		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิธีการ	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงพยาบาลปิ่นเกล้า	พิกัดตรวจวัด	47P 667883 m E 1526242 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	8-16 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	AR-24-066684-066688	หมายเลขรายงานผล การวิเคราะห์	02148/67

พาราเมเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกภาคพื้นดิน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.019
	2-3/8/2567	0.024
	3-4/8/2567	0.019
	4-5/8/2567	0.027
	5-6/8/2567	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าข้อบกพร่องที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ทั้งหมดคล้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03;Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	[REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	[REDACTED]		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	SQ2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N 2503		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงเรียนการบินพลเรือน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 667883 m E 1526242 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	8-19 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	AR-24-066869-066693	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
13:00-14:00	3.47	2.58	2.08	3.09	3.71
14:00-15:00	3.93	3.00	2.43	2.56	3.90
15:00-16:00	3.24	3.19	2.44	3.31	3.44
16:00-17:00	3.81	2.82	3.50	2.02	2.28
17:00-18:00	2.98	2.98	2.44	2.16	2.09
18:00-19:00	2.81	3.14	3.38	2.19	2.62
19:00-20:00	3.62	2.20	2.69	3.26	2.84
20:00-21:00	3.72	3.95	3.56	3.52	3.08
21:00-22:00	2.38	3.30	1.44	3.91	1.44
22:00-23:00	2.29	2.18	1.99	2.43	2.98
23:00-00:00	2.00	2.77	1.37	1.78	1.71
00:00-01:00	1.67	1.32	1.50	1.85	2.12
01:00-02:00	1.31	1.67	1.87	1.61	2.59
02:00-03:00	1.65	1.94	1.57	1.57	1.54
03:00-04:00	2.37	1.33	1.33	1.26	2.03
04:00-05:00	1.80	1.86	1.34	2.83	1.56
05:00-06:00	2.23	3.43	1.51	1.29	1.46
06:00-07:00	2.95	2.19	2.45	3.85	3.28
07:00-08:00	3.94	2.57	3.51	2.87	3.74
08:00-09:00	3.43	1.80	2.68	2.64	2.20
09:00-10:00	2.66	2.86	2.80	3.32	1.83
10:00-11:00	3.70	2.81	1.89	2.69	3.66
11:00-12:00	3.74	2.55	4.00	2.71	3.49
12:00-13:00	3.22	3.71	1.74	2.83	1.94
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.87	2.59	2.31	2.56	2.56
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.94	3.95	4.00	3.91	3.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.31	1.32	1.33	1.26	1.44
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}			ไม่เกิน 300		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}			ไม่เกิน 120		

มาตรฐาน 1/ [REDACTED] 21 (2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ห้ามคัดลอก ขยายงาน ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-01-11;Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-74-066694-066698 หมายเลขรายงาน : 02148/67
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
13:00-14:00	18.25	17.61	16.39	19.27	14.91
14:00-15:00	19.20	17.85	21.68	19.59	15.91
15:00-16:00	17.72	21.19	17.49	17.55	16.34
16:00-17:00	20.88	25.52	16.48	16.39	20.66
17:00-18:00	15.10	16.54	14.49	14.22	21.66
18:00-19:00	17.03	13.68	15.87	15.56	22.09
19:00-20:00	18.84	14.39	16.64	15.81	16.45
20:00-21:00	17.29	16.09	17.53	13.71	16.79
21:00-22:00	19.73	18.01	18.97	15.94	16.17
22:00-23:00	16.98	19.41	16.44	21.81	13.21
23:00-00:00	17.68	17.72	15.83	18.05	14.09
00:00-01:00	18.76	22.16	19.05	16.01	13.31
01:00-02:00	16.30	16.01	11.01	13.46	10.71
02:00-03:00	12.31	11.00	11.71	14.62	11.91
03:00-04:00	13.74	11.93	13.58	18.80	13.13
04:00-05:00	13.80	12.80	15.80	17.46	13.51
05:00-06:00	13.81	14.48	13.24	18.89	14.56
06:00-07:00	12.08	15.59	14.91	13.35	13.46
07:00-08:00	14.44	16.72	13.13	13.05	14.62
08:00-09:00	12.74	12.36	13.86	11.71	11.05
09:00-10:00	15.99	13.19	12.71	13.14	13.11
10:00-11:00	17.90	12.31	18.22	18.07	16.16
11:00-12:00	17.01	15.91	16.29	14.71	19.95
12:00-13:00	19.82	17.66	19.48	13.11	16.83
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.56	16.26	15.87	16.01	15.44
1 ชั่วโมงสูงสุด	20.88	25.52	21.68	21.81	22.09
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.08	11.00	11.01	11.71	10.71

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์
 ในบรรยากาศ
 หมายเหตุ - ไม่

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066699-066703 หมายเลขรายงาน : 02148/67
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
13:00-14:00	0.94	0.78	1.89	0.79	2.22
14:00-15:00	1.01	1.85	1.06	2.01	1.44
15:00-16:00	1.71	0.60	1.24	2.30	0.89
16:00-17:00	1.37	0.73	1.96	1.16	2.03
17:00-18:00	0.96	0.84	1.86	2.25	1.95
18:00-19:00	0.72	2.25	1.54	2.27	2.22
19:00-20:00	0.58	1.80	0.76	2.21	1.15
20:00-21:00	1.87	0.92	0.91	2.12	2.35
21:00-22:00	1.41	0.94	2.28	0.73	0.87
22:00-23:00	0.51	1.09	1.59	1.83	1.18
23:00-00:00	0.71	0.48	0.35	0.99	1.12
00:00-01:00	1.42	1.07	0.28	0.64	0.97
01:00-02:00	1.53	1.38	0.57	1.70	0.37
02:00-03:00	1.66	0.54	0.98	1.79	1.93
03:00-04:00	1.86	0.61	0.70	1.61	1.82
04:00-05:00	1.44	1.02	0.35	1.24	0.61
05:00-06:00	1.15	1.35	0.42	1.59	1.87
06:00-07:00	0.56	1.26	1.74	0.97	1.86
07:00-08:00	0.72	2.09	1.21	0.85	1.04
08:00-09:00	1.01	1.86	1.94	1.02	2.02
09:00-10:00	0.69	2.19	1.14	0.65	1.93
10:00-11:00	1.27	0.91	1.96	1.78	1.34
11:00-12:00	1.49	2.29	1.08	1.48	0.86
12:00-13:00	0.90	2.01	0.97	0.75	2.21
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.15	1.28	1.20	1.45	1.51
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.37	1.80	1.52	1.89	1.78
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.87	2.29	2.28	2.30	2.35
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.51	0.48	0.28	0.64	0.37

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการนิคมเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526258 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066704-066708 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	67.6	87.6	69.4	63.8	66.9	87.5	68.8	63.3
14:00-15:00	67.7	86.7	69.7	64.0	66.8	84.7	68.8	63.2
15:00-16:00	67.6	90.6	69.4	63.7	67.0	83.7	69.2	63.2
16:00-17:00	66.2	83.5	68.4	61.9	66.3	85.7	68.4	62.3
17:00-18:00	64.3	83.7	66.6	59.9	63.8	80.2	66.2	59.6
18:00-19:00	64.5	79.7	66.9	60.5	64.2	79.2	66.7	59.8
19:00-20:00	67.2	85.0	69.4	62.9	67.0	87.7	69.4	62.7
20:00-21:00	66.7	83.1	69.2	62.3	66.6	88.6	68.8	61.7
21:00-22:00	66.9	96.8	68.7	60.9	65.6	82.2	68.3	60.6
22:00-23:00	65.7	84.5	68.1	59.7	66.6	86.6	68.9	60.8
23:00-00:00	64.6	83.1	67.6	57.5	65.0	85.3	67.5	58.9
00:00-01:00	62.7	81.8	65.7	54.2	63.1	86.8	65.9	55.1
01:00-02:00	61.4	83.1	64.6	51.2	61.7	80.6	64.9	53.5
02:00-03:00	61.4	77.0	65.0	50.6	60.4	77.4	63.9	51.3
03:00-04:00	61.8	83.6	65.2	51.0	61.6	76.9	65.1	52.8
04:00-05:00	63.6	75.7	67.0	56.0	64.0	81.8	67.0	56.6
05:00-06:00	66.5	83.8	69.0	61.3	66.4	85.1	68.8	61.7
06:00-07:00	67.9	84.4	70.0	64.4	67.4	89.2	69.3	64.1
07:00-08:00	70.8	83.1	73.1	67.2	66.6	83.0	68.7	62.9
08:00-09:00	68.7	86.2	70.8	65.1	64.6	80.5	66.8	61.1
09:00-10:00	68.4	83.9	70.6	64.7	66.5	84.6	68.6	62.7
10:00-11:00	67.5	87.1	69.6	63.8	66.1	82.6	68.2	62.4
11:00-12:00	67.0	80.4	69.0	63.5	67.7	82.3	69.9	64.2
12:00-13:00	67.5	91.4	69.1	63.3	67.7	86.1	69.8	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.6				65.8			
ระดับเสียงสูงสุด	96.8				89.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	70.4				69.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.1				53.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.5				71.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่มีผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการนิคมเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526258 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066704-066708 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	66.0	86.3	68.1	61.9	67.2	91.5	68.8	63.5
14:00-15:00	66.2	85.1	68.4	62.2	66.3	80.2	68.6	62.7
15:00-16:00	67.3	86.0	69.3	63.4	65.3	83.8	67.5	61.7
16:00-17:00	67.9	82.5	69.5	65.4	65.2	84.5	67.1	61.2
17:00-18:00	67.2	88.0	69.0	64.0	66.8	88.8	68.7	63.0
18:00-19:00	67.6	91.2	69.3	63.5	67.2	82.6	69.4	63.0
19:00-20:00	65.7	79.4	68.3	61.1	66.9	84.1	68.9	62.6
20:00-21:00	64.7	81.1	67.3	59.1	67.4	86.7	69.7	63.1
21:00-22:00	63.0	80.3	66.0	56.0	67.2	84.0	69.5	63.2
22:00-23:00	62.8	86.9	65.6	55.2	66.3	85.3	68.6	62.1
23:00-00:00	62.3	78.5	65.6	55.0	65.8	85.3	68.0	61.5
00:00-01:00	61.7	74.9	65.1	53.8	65.0	78.6	67.3	60.7
01:00-02:00	62.1	79.3	65.4	53.2	64.2	78.5	66.7	59.6
02:00-03:00	63.7	82.8	66.7	56.8	63.2	81.8	66.1	56.7
03:00-04:00	65.1	79.0	67.8	59.2	61.8	78.8	65.0	53.5
04:00-05:00	66.8	86.7	69.1	62.0	62.0	88.3	65.0	53.1
05:00-06:00	67.0	81.1	69.3	63.0	60.4	78.4	63.8	50.2
06:00-07:00	67.2	84.9	69.5	63.3	60.9	86.4	64.1	51.0
07:00-08:00	67.3	81.2	69.6	63.8	62.2	77.2	65.7	52.3
08:00-09:00	67.2	84.7	69.2	63.5	65.0	77.0	67.8	59.4
09:00-10:00	67.0	83.2	69.3	63.6	66.8	85.2	69.2	62.8
10:00-11:00	67.6	89.0	69.6	63.5	68.1	82.9	70.1	65.0
11:00-12:00	67.5	85.5	69.3	63.8	70.3	84.2	72.3	66.8
12:00-13:00	67.1	82.9	68.9	63.7	68.6	85.9	70.6	65.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.1				66.1			
ระดับเสียงสูงสุด	91.2				91.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	69.5				70.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.1				52.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.6				70.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่มีผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

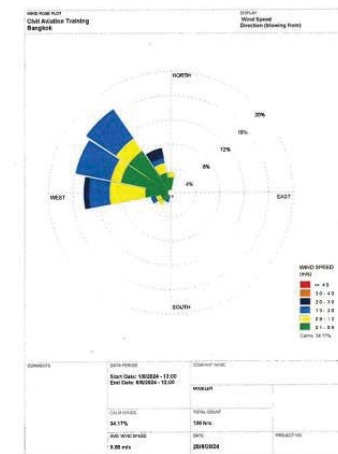
ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526258 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066704-066708 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	5-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	65.4	86.2	67.4	61.8
14:00-15:00	67.4	82.7	69.5	64.0
15:00-16:00	67.2	81.8	69.2	64.1
16:00-17:00	67.2	86.4	69.2	63.6
17:00-18:00	67.0	88.6	69.0	63.4
18:00-19:00	66.7	81.4	68.7	63.2
19:00-20:00	66.9	80.4	69.0	63.5
20:00-21:00	66.7	81.4	68.7	63.2
21:00-22:00	66.7	83.6	68.7	63.1
22:00-23:00	66.5	82.7	68.7	63.0
23:00-00:00	66.9	86.4	68.9	63.1
00:00-01:00	66.6	87.8	68.5	62.5
01:00-02:00	65.1	78.8	67.1	61.7
02:00-03:00	66.7	85.3	68.9	62.4
03:00-04:00	66.2	78.2	68.6	62.7
04:00-05:00	66.5	84.2	68.9	61.7
05:00-06:00	66.2	85.7	68.5	60.9
06:00-07:00	65.6	88.7	67.9	59.5
07:00-08:00	64.7	81.7	67.3	57.3
08:00-09:00	62.6	76.8	65.7	55.0
09:00-10:00	61.7	81.7	64.8	52.0
10:00-11:00	60.4	78.1	63.8	51.0
11:00-12:00	60.2	79.0	63.7	49.8
12:00-13:00	60.1	79.9	63.6	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		65.8		
ระดับเสียงสูงสุด		88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10		69.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		51.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน		72.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากยานพาหนะ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ควบคุมการจราจรทางบกพร่องโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066709-066713 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066709-066713
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567		2-3/8/2567		3-4/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	1.2	NNW	1.4	WNW	0.7	NW
14:00-15:00	0.0	-	0.7	NW	1.2	NW
15:00-16:00	0.0	-	0.8	NW	0.6	WNW
16:00-17:00	0.0	-	1.4	WNW	0.0	-
17:00-18:00	1.0	W	0.5	WNW	0.0	-
18:00-19:00	0.8	WNW	1.3	NW	0.0	-
19:00-20:00	0.5	W	0.0	-	0.8	NW
20:00-21:00	1.2	SW	1.7	SSW	0.0	-
21:00-22:00	0.6	NW	0.0	-	0.5	N
22:00-23:00	0.8	WNW	0.0	-	1.5	NW
23:00-00:00	1.0	NW	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.7	NNW
01:00-02:00	0.7	N	0.6	W	0.0	-
02:00-03:00	1.2	NNW	0.6	NW	0.6	WSW
03:00-04:00	1.1	WNW	1.5	W	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.4	WSW	0.0	-
05:00-06:00	0.5	NW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.8	SW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.7	SW	0.0	-	0.6	NNW
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.5	WNW
09:00-10:00	1.2	WNW	1.5	WNW	0.0	-
10:00-11:00	1.8	NW	1.2	NW	0.7	WNW
11:00-12:00	1.2	W	0.8	N	0.6	W
12:00-13:00	1.5	W	0.0	-	1.4	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นอันขาด
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066709-066713
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526242 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02148/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.6	W	0.0	-
14:00-15:00	1.3	NNW	0.7	NNW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.2	W	1.4	WNW
17:00-18:00	0.5	WNW	0.6	WSW
18:00-19:00	0.8	WNW	0.0	-
19:00-20:00	0.6	WNW	1.5	NW
20:00-21:00	0.7	WNW	2.0	NNW
21:00-22:00	1.2	W	0.7	NW
22:00-23:00	1.5	WNW	0.0	-
23:00-00:00	1.7	NW	0.8	NW
00:00-01:00	1.4	W	1.4	WNW
01:00-02:00	0.0	-	1.2	N
02:00-03:00	1.5	NW	0.0	-
03:00-04:00	1.4	WNW	0.0	-
04:00-05:00	2.1	W	0.0	-
05:00-06:00	0.8	W	0.0	-
06:00-07:00	1.0	W	1.2	WSW
07:00-08:00	1.4	NW	2.1	NNW
08:00-09:00	0.0	-	0.5	NNW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.6	SSW	0.0	-
11:00-12:00	0.5	SSE	1.1	W
12:00-13:00	0.8	NW	1.0	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เป็นของเฉพาะตัวอย่างที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นอันขาด
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

ภาคผนวกที่ 2-2
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)
และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)
ตรวจวัดวันที่ 1-6 สิงหาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066609-066613 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อคุณภาพอากาศ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.116
	2-3/8/2567	0.063
	3-4/8/2567	0.070
	4-5/8/2567	0.066
	5-6/8/2567	0.081
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ที่ได้นำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066614-066618 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อคุณภาพอากาศ)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.042
	2-3/8/2567	0.025
	3-4/8/2567	0.022
	4-5/8/2567	0.049
	5-6/8/2567	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ที่ได้นำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066619-066623 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	18.74	23.08	18.77	30.15	22.25
11:00-12:00	21.21	18.91	16.69	27.08	30.24
12:00-13:00	22.75	20.24	20.71	22.52	30.66
13:00-14:00	23.66	29.76	26.27	26.37	29.33
14:00-15:00	28.16	26.93	24.11	24.87	28.89
15:00-16:00	25.11	21.99	26.10	22.95	19.45
16:00-17:00	20.74	21.55	16.97	21.52	19.67
17:00-18:00	17.76	28.18	22.02	15.97	28.13
18:00-19:00	28.71	17.86	23.94	16.19	27.74
19:00-20:00	18.76	17.26	18.13	21.21	20.88
20:00-21:00	18.50	14.18	19.69	17.21	17.70
21:00-22:00	14.41	13.22	19.13	18.71	15.96
22:00-23:00	14.69	14.14	18.36	22.10	20.96
23:00-00:00	15.17	14.24	16.39	17.28	18.38
00:00-01:00	13.44	9.47	20.99	21.61	16.48
01:00-02:00	15.32	12.01	21.09	17.03	25.47
02:00-03:00	16.41	15.17	21.36	11.26	22.17
03:00-04:00	11.92	23.54	27.19	18.47	21.73
04:00-05:00	12.44	23.89	26.51	22.34	17.70
05:00-06:00	13.00	28.76	26.81	16.38	21.68
06:00-07:00	14.04	21.47	28.88	16.20	16.06
07:00-08:00	17.36	21.59	20.34	17.63	22.14
08:00-09:00	22.54	18.01	23.62	22.00	22.25
09:00-10:00	18.41	13.69	17.68	20.42	19.34
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.47	19.55	21.74	20.31	22.30
1 ชั่วโมงสูงสุด	28.71	29.76	28.88	30.15	30.66
1 ชั่วโมงต่ำสุด	11.92	9.47	16.39	11.26	15.96
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ -

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066624-066628 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	2.23	3.82	3.28	3.08	3.74
11:00-12:00	2.98	3.30	3.80	3.99	3.32
12:00-13:00	2.53	2.08	3.01	3.64	2.07
13:00-14:00	3.41	3.03	2.68	2.75	1.70
14:00-15:00	3.55	2.55	2.68	3.33	2.21
15:00-16:00	2.74	2.46	1.54	1.74	3.31
16:00-17:00	3.68	3.25	3.05	2.40	3.50
17:00-18:00	3.43	3.73	3.71	2.51	3.74
18:00-19:00	3.88	2.49	1.37	3.67	3.32
19:00-20:00	3.78	1.30	1.56	2.81	2.65
20:00-21:00	2.30	1.38	1.54	1.57	1.29
21:00-22:00	1.84	2.76	2.34	1.54	3.70
22:00-23:00	1.26	2.75	1.76	1.96	2.72
23:00-00:00	2.35	3.61	1.98	2.51	1.39
00:00-01:00	1.87	2.78	1.51	2.17	1.86
01:00-02:00	1.86	2.42	1.34	2.20	1.77
02:00-03:00	1.59	2.36	1.36	1.25	2.35
03:00-04:00	1.58	2.16	3.10	3.88	2.43
04:00-05:00	2.34	2.31	1.64	3.05	2.81
05:00-06:00	3.78	1.40	2.08	1.84	2.07
06:00-07:00	3.42	2.30	2.22	2.91	1.54
07:00-08:00	2.67	3.43	2.49	2.18	2.40
08:00-09:00	3.57	2.63	3.31	3.74	2.11
09:00-10:00	2.50	2.30	3.06	2.83	2.35
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.71	2.61	2.35	2.65	2.51
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.88	3.82	3.80	3.99	3.74
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.26	1.30	1.34	1.25	1.29
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 34 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-74-066629-066633 หมายเลขรายงาน : 02150/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	0.89	0.92	0.81	1.88	0.66
11:00-12:00	0.70	1.96	1.72	1.93	2.14
12:00-13:00	1.91	1.23	2.31	1.56	1.77
13:00-14:00	0.85	1.98	2.06	2.09	0.66
14:00-15:00	2.19	0.87	1.80	1.89	1.70
15:00-16:00	1.37	2.17	1.72	1.64	2.21
16:00-17:00	0.73	1.51	1.21	1.91	1.50
17:00-18:00	1.37	1.97	1.43	1.17	1.17
18:00-19:00	1.03	1.34	0.80	1.05	1.77
19:00-20:00	1.19	0.81	0.75	1.72	1.18
20:00-21:00	1.74	1.40	1.26	0.53	1.47
21:00-22:00	1.40	0.66	0.59	0.58	1.83
22:00-23:00	0.84	0.99	1.50	0.83	1.30
23:00-00:00	0.90	0.30	0.77	1.07	0.56
00:00-01:00	1.88	0.58	0.94	1.85	0.39
01:00-02:00	1.59	1.51	1.20	0.32	1.73
02:00-03:00	0.78	0.22	1.91	1.19	1.15
03:00-04:00	0.28	0.62	1.42	0.71	0.28
04:00-05:00	1.13	1.08	0.73	0.36	0.54
05:00-06:00	0.55	0.53	1.53	1.20	0.51
06:00-07:00	1.72	0.86	1.11	1.75	2.02
07:00-08:00	0.89	1.97	1.77	1.71	1.55
08:00-09:00	0.73	1.87	1.47	1.99	0.90
09:00-10:00	1.71	0.95	1.32	1.61	1.56
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.18	1.18	1.34	1.36	1.27
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.40	1.58	1.63	1.76	1.62
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.19	2.17	2.31	2.09	2.21
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.22	0.59	0.32	0.28

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066634-066638 หมายเลขรายงาน : 02150/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	76.3	92.4	78.7	71.9	76.9	95.1	79.3	72.1
11:00-12:00	76.5	96.2	78.5	72.6	76.6	98.1	79.0	72.4
12:00-13:00	75.7	93.3	77.8	71.9	77.6	95.3	80.0	72.2
13:00-14:00	75.1	94.7	77.1	71.4	75.1	95.7	77.3	70.9
14:00-15:00	75.8	98.9	77.8	71.6	75.7	89.9	78.5	70.8
15:00-16:00	75.7	93.7	78.0	71.9	75.8	95.8	78.4	71.4
16:00-17:00	74.6	93.0	76.5	71.3	74.7	92.2	76.6	71.5
17:00-18:00	75.9	102.1	78.2	71.7	77.1	98.1	79.1	72.7
18:00-19:00	77.5	96.8	80.0	72.3	78.0	103.7	80.1	72.7
19:00-20:00	76.6	95.3	79.0	70.9	76.0	92.0	78.3	72.0
20:00-21:00	76.5	96.6	79.2	70.8	76.5	97.9	78.6	71.2
21:00-22:00	76.6	104.4	78.6	69.8	76.2	102.6	78.0	70.1
22:00-23:00	75.6	98.8	77.9	68.9	76.3	102.4	78.2	69.7
23:00-00:00	74.0	97.8	76.1	67.0	76.3	95.0	78.7	70.9
00:00-01:00	71.8	90.7	74.6	65.6	77.4	97.2	79.5	72.6
01:00-02:00	72.1	98.1	74.1	65.6	78.1	104.6	80.4	72.1
02:00-03:00	71.2	96.2	74.3	64.7	76.9	100.4	79.1	71.6
03:00-04:00	73.2	92.6	76.0	65.3	75.9	95.2	78.0	71.5
04:00-05:00	74.7	91.4	77.4	68.4	75.9	94.9	78.0	71.3
05:00-06:00	74.4	102.9	76.2	69.8	76.1	98.8	78.1	70.8
06:00-07:00	77.1	101.6	79.1	72.2	76.7	94.3	79.1	71.3
07:00-08:00	78.1	99.5	80.3	73.2	76.9	102.7	79.1	70.4
08:00-09:00	76.8	92.0	79.4	72.0	76.7	96.2	79.3	71.2
09:00-10:00	77.4	107.7	79.6	71.5	77.2	103.0	79.0	72.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	75.7*				76.6*			
ระดับเสียงสูงสุด	107.7				104.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	79.5				79.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	65.6				70.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	81.0				83.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะสิ่งต่อไปนี้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066634-066638 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	75.9	97.4	77.3	72.4	77.1	97.9	79.4	70.7
11:00-12:00	75.7	95.2	78.1	71.1	77.1	98.2	79.4	70.3
12:00-13:00	75.2	95.9	77.4	69.9	76.0	98.6	78.6	69.9
13:00-14:00	73.6	98.5	75.5	68.4	75.2	92.8	77.1	71.2
14:00-15:00	72.6	96.6	74.5	66.1	75.9	90.8	78.2	71.7
15:00-16:00	72.3	95.8	74.6	64.9	75.7	99.6	78.0	70.0
16:00-17:00	72.1	93.7	74.5	65.3	74.3	96.4	76.5	68.4
17:00-18:00	72.9	105.3	74.6	64.2	73.7	93.0	75.9	67.6
18:00-19:00	72.3	92.2	75.4	63.5	73.0	93.5	75.1	67.9
19:00-20:00	74.0	96.0	76.8	65.4	71.2	90.8	73.8	66.8
20:00-21:00	76.3	97.6	78.9	67.0	71.9	95.4	74.1	66.3
21:00-22:00	76.0	96.2	78.5	68.4	69.9	85.4	73.2	62.9
22:00-23:00	75.7	98.0	77.8	69.4	71.6	98.6	74.3	62.4
23:00-00:00	75.6	95.3	78.1	69.8	73.7	91.7	76.8	65.1
00:00-01:00	77.0	103.1	78.8	70.1	75.1	95.1	77.8	68.5
01:00-02:00	76.7	100.4	78.7	70.1	74.7	94.5	76.9	70.2
02:00-03:00	76.4	99.1	78.8	70.3	75.1	92.6	77.4	71.1
03:00-04:00	76.1	96.8	78.3	70.1	77.8	95.6	80.4	73.1
04:00-05:00	76.3	98.1	78.6	70.1	77.4	97.1	79.9	72.6
05:00-06:00	75.0	92.0	77.2	70.1	77.4	95.9	79.8	71.9
06:00-07:00	76.0	95.8	78.4	71.3	77.2	94.5	79.7	72.2
07:00-08:00	76.1	94.2	78.2	71.3	76.7	92.2	79.3	72.1
08:00-09:00	76.9	96.7	79.6	70.7	77.2	101.0	79.1	71.3
09:00-10:00	76.8	104.1	78.8	70.7	76.1	94.1	78.5	71.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	75.4*				75.5*			
ระดับเสียงสูงสุด	105.3				101.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ยที่ 10	78.8				79.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ยที่ 90	65.0				65.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	82.4				82.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ถ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066634-066638 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	5-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	77.2	101.6	79.2	71.4
11:00-12:00	76.3	98.7	78.3	70.7
12:00-13:00	76.2	90.6	78.9	71.1
13:00-14:00	76.5	96.8	78.8	71.2
14:00-15:00	74.8	94.6	77.0	71.0
15:00-16:00	75.3	87.9	77.5	71.9
16:00-17:00	75.6	90.8	77.7	71.8
17:00-18:00	75.9	96.6	77.7	72.3
18:00-19:00	74.1	87.6	76.1	71.1
19:00-20:00	76.9	108.3	79.1	70.6
20:00-21:00	74.5	89.5	76.8	70.5
21:00-22:00	76.0	95.2	78.3	71.0
22:00-23:00	76.9	91.9	79.4	71.6
23:00-00:00	77.0	96.7	79.5	71.4
00:00-01:00	77.5	99.4	80.1	70.8
01:00-02:00	76.8	97.4	79.4	70.8
02:00-03:00	76.7	96.5	79.2	70.3
03:00-04:00	76.2	100.7	77.9	70.0
04:00-05:00	75.5	101.0	77.6	68.1
05:00-06:00	74.0	94.2	76.5	67.2
06:00-07:00	73.7	98.2	76.3	66.4
07:00-08:00	73.1	97.5	75.0	65.2
08:00-09:00	72.6	95.2	74.9	65.7
09:00-10:00	76.1	96.0	78.6	70.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	75.8*			
ระดับเสียงสูงสุด	108.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ยที่ 10	79.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ยที่ 90	66.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	82.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

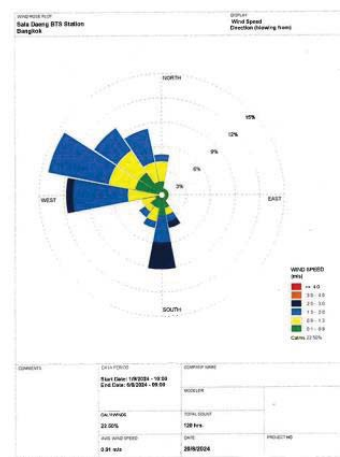
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066639-066643
ผู้เก็บตัวอย่าง :
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขรายงาน :
ผลการวิเคราะห์ : 02150/67



ผลการวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
พื้นที่ศึกษาของงานโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 1)
หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066639-066643
ผู้เก็บตัวอย่าง :
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขรายงาน :
ผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567		2-3/8/2567		3-4/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	1.5	WNW	0.7	ESE
11:00-12:00	0.0	-	2.2	S	0.8	NW
12:00-13:00	1.8	W	1.0	N	1.6	W
13:00-14:00	0.5	E	2.0	W	1.2	SW
14:00-15:00	1.4	NNW	2.8	S	1.0	SSW
15:00-16:00	0.9	NW	1.4	W	1.0	NW
16:00-17:00	1.3	NNW	1.8	S	0.8	S
17:00-18:00	0.5	SSW	1.3	W	1.1	W
18:00-19:00	1.4	W	1.0	W	1.6	WNW
19:00-20:00	1.6	W	1.5	WNW	0.7	WNW
20:00-21:00	1.4	WNW	1.6	WNW	1.5	W
21:00-22:00	1.1	WNW	1.6	NW	0.5	WSW
22:00-23:00	0.9	SSW	1.3	S	0.5	NE
23:00-00:00	1.5	SSW	2.6	S	0.7	N
00:00-01:00	1.3	NNW	1.7	WNW	0.9	W
01:00-02:00	0.9	W	1.2	NNW	0.8	S
02:00-03:00	0.5	NW	1.1	WSW	1.3	NW
03:00-04:00	0.4	SSE	0.0	-	0.8	WNW
04:00-05:00	1.6	S	0.4	NW	0.0	-
05:00-06:00	0.8	SSW	0.0	-	1.5	NW
06:00-07:00	1.5	WNW	1.4	NW	0.0	-
07:00-08:00	1.7	WNW	0.7	WNW	0.0	-
08:00-09:00	1.4	N	1.2	WNW	1.0	NW
09:00-10:00	1.9	NNW	0.6	SSE	1.4	W

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
พื้นที่ศึกษาของงานโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 1)
หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665854 m E 1518191 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066639-066643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.3	NNW	1.1	WSW
11:00-12:00	0.6	NW	1.0	SSE
12:00-13:00	1.3	S	0.6	SW
13:00-14:00	0.7	SW	0.0	-
14:00-15:00	1.7	WNW	1.2	WNW
15:00-16:00	1.5	SW	0.6	WNW
16:00-17:00	0.7	NNE	1.3	SSE
17:00-18:00	1.1	N	2.2	SSE
18:00-19:00	0.0	-	0.6	SE
19:00-20:00	0.0	-	0.7	ENE
20:00-21:00	0.0	-	0.8	NNW
21:00-22:00	0.0	-	0.8	S
22:00-23:00	2.6	S	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.0	NW	1.2	NNW
01:00-02:00	0.6	N	0.0	-
02:00-03:00	1.2	WNW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.1	W	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.8	NNW
08:00-09:00	0.9	NNW	0.0	-
09:00-10:00	0.9	N	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องส่วนใดส่วนหนึ่งไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองนันทน์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066644-066648 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.182
	2-3/8/2567	0.119
	3-4/8/2567	0.108
	4-5/8/2567	0.048
	5-6/8/2567	0.061
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้มีขอบเขตเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องส่วนใดส่วนหนึ่งไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AK-24-066649-066653 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับตัวคูณมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.055
	2-3/8/2567	0.040
	3-4/8/2567	0.047
	4-5/8/2567	0.027
	5-6/8/2567	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำส่งการวิเคราะห์เท่านั้น
 จัณสิทธิ์ งามงามการวิเคราะห์ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066654-066658 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	21.98	19.66	20.81	17.42	15.91
11:00-12:00	27.50	27.39	16.07	20.08	14.59
12:00-13:00	24.52	18.23	12.54	16.06	13.24
13:00-14:00	24.29	25.30	18.09	16.03	16.34
14:00-15:00	21.32	17.54	21.94	19.52	24.49
15:00-16:00	23.18	22.31	23.45	13.02	23.15
16:00-17:00	24.70	19.38	20.41	18.06	23.55
17:00-18:00	27.28	25.32	26.42	16.79	18.61
18:00-19:00	23.65	20.47	20.43	18.68	17.04
19:00-20:00	24.05	14.73	18.99	21.68	20.32
20:00-21:00	20.22	19.28	23.09	15.77	16.40
21:00-22:00	16.49	14.36	19.81	18.78	13.81
22:00-23:00	17.77	21.52	15.59	22.03	12.90
23:00-00:00	17.93	21.17	17.74	10.43	16.62
00:00-01:00	20.04	14.94	23.40	14.98	15.77
01:00-02:00	17.19	16.64	20.99	10.39	20.55
02:00-03:00	14.91	13.49	15.78	11.50	18.23
03:00-04:00	14.39	18.74	18.76	12.79	19.75
04:00-05:00	17.59	19.64	15.62	17.03	19.95
05:00-06:00	21.27	25.77	18.33	16.37	19.12
06:00-07:00	16.27	25.19	22.19	18.15	13.17
07:00-08:00	21.22	25.93	22.62	21.80	20.49
08:00-09:00	16.43	21.15	20.40	17.57	12.12
09:00-10:00	25.27	25.95	18.18	19.09	17.42
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.81	20.59	19.65	16.83	17.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	27.50	27.39	26.42	22.03	24.49
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.39	13.49	12.54	10.39	12.12
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง					


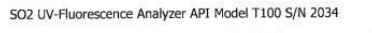
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เ็นโนแสบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066659-066663 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	3.10	3.60	3.26	3.78	2.84
11:00-12:00	3.32	2.37	2.61	3.80	2.22
12:00-13:00	2.27	3.19	3.16	3.26	3.12
13:00-14:00	3.82	3.23	3.25	3.70	2.21
14:00-15:00	3.75	3.63	2.65	3.17	2.70
15:00-16:00	3.74	3.40	3.23	3.18	2.00
16:00-17:00	3.78	1.57	2.55	3.14	2.89
17:00-18:00	2.78	3.78	2.85	2.25	1.35
18:00-19:00	2.40	3.01	2.67	3.47	2.60
19:00-20:00	1.67	2.04	2.77	3.29	1.34
20:00-21:00	1.32	1.90	2.03	1.37	3.59
21:00-22:00	2.26	2.01	1.39	3.24	2.77
22:00-23:00	2.02	2.03	1.80	1.74	2.99
23:00-00:00	1.58	2.70	1.28	1.71	1.54
00:00-01:00	2.23	1.50	1.66	1.90	1.83
01:00-02:00	1.75	1.51	1.80	1.52	1.37
02:00-03:00	1.82	2.49	1.46	2.99	1.85
03:00-04:00	1.66	1.88	1.75	1.29	1.29
04:00-05:00	2.15	1.50	1.43	1.50	1.58
05:00-06:00	2.83	1.53	1.97	1.79	1.96
06:00-07:00	3.83	3.72	3.56	2.15	2.48
07:00-08:00	3.66	1.87	3.68	3.53	3.43
08:00-09:00	2.76	2.45	3.47	2.84	3.70
09:00-10:00	3.38	1.38	1.46	2.39	3.66
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.66	2.43	2.41	2.62	2.39
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.83	3.78	3.68	3.80	3.70
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.32	1.38	1.28	1.29	1.29

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/} ไม่เกิน 300
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/} ไม่เกิน 120

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 77

FE-REP-01-11-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เ็นโนแสบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066664-066668 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
10:00-11:00	2.04	1.29	1.02	0.99	2.22
11:00-12:00	1.06	0.58	1.17	1.85	1.59
12:00-13:00	0.94	1.17	0.56	0.76	1.04
13:00-14:00	1.45	0.69	0.83	2.13	2.21
14:00-15:00	0.58	1.20	1.33	1.36	1.84
15:00-16:00	0.61	2.04	1.52	1.02	1.42
16:00-17:00	1.80	0.74	1.62	1.83	1.79
17:00-18:00	0.31	1.73	0.30	1.02	1.01
18:00-19:00	1.19	0.84	0.55	1.01	0.58
19:00-20:00	1.59	0.49	0.53	0.67	0.79
20:00-21:00	1.80	1.80	1.18	1.57	1.66
21:00-22:00	0.71	1.63	0.66	1.56	0.64
22:00-23:00	0.93	0.45	0.70	1.34	1.99
23:00-00:00	1.86	1.38	0.62	1.62	1.28
00:00-01:00	1.04	1.97	0.42	0.58	0.90
01:00-02:00	1.79	1.16	1.01	1.96	0.63
02:00-03:00	1.59	1.91	1.00	0.71	0.52
03:00-04:00	1.12	0.32	0.66	1.85	1.62
04:00-05:00	1.17	1.96	1.40	1.07	1.69
05:00-06:00	0.58	1.00	0.30	1.18	1.08
06:00-07:00	0.82	0.54	0.52	1.05	1.20
07:00-08:00	0.92	1.97	1.41	0.49	1.42
08:00-09:00	1.19	1.20	1.98	0.54	1.32
09:00-10:00	0.78	1.25	1.54	0.80	1.35
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.16	1.22	0.95	1.21	1.32
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.50	1.35	1.10	1.40	1.64
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.04	2.04	1.98	2.13	2.22
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.31	0.32	0.30	0.49	0.52

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ประกาศใช้ 01/02/2566

EP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066669-066673 หมายเลขรายงาน : 02150/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	72.3	100.6	74.5	66.6	71.5	90.7	74.2	66.6
11:00-12:00	72.0	94.7	74.6	66.4	71.9	93.6	74.7	66.6
12:00-13:00	70.8	92.4	73.4	65.4	72.7	93.2	75.5	65.7
13:00-14:00	72.5	98.0	74.9	65.8	73.1	99.4	75.7	65.7
14:00-15:00	73.0	102.6	74.4	65.9	71.5	94.6	74.1	65.3
15:00-16:00	72.5	95.4	75.1	66.7	71.4	91.6	74.0	65.7
16:00-17:00	72.7	88.5	75.4	66.9	72.6	101.2	75.0	65.6
17:00-18:00	71.5	103.0	74.0	64.6	72.1	92.3	74.9	65.3
18:00-19:00	73.2	103.0	75.3	65.0	72.8	101.0	75.3	65.4
19:00-20:00	72.1	97.9	74.5	64.5	72.1	95.6	74.3	64.5
20:00-21:00	72.9	97.8	74.9	64.1	71.9	93.9	74.4	64.0
21:00-22:00	72.6	96.4	75.1	63.7	70.9	92.7	73.7	63.4
22:00-23:00	73.4	101.2	75.1	61.7	71.4	93.2	73.8	61.8
23:00-00:00	72.7	96.6	74.4	58.7	70.6	94.5	73.0	60.7
00:00-01:00	69.4	91.7	72.3	57.3	69.6	94.2	72.2	59.0
01:00-02:00	70.0	98.3	71.7	57.0	70.8	102.4	72.2	58.5
02:00-03:00	68.9	103.3	70.8	57.1	69.4	99.4	71.6	58.3
03:00-04:00	69.0	93.6	70.5	57.5	68.2	96.1	70.6	58.0
04:00-05:00	70.2	97.1	72.6	61.0	68.6	92.7	71.8	59.7
05:00-06:00	70.0	91.1	72.6	64.1	71.8	94.1	74.1	64.6
06:00-07:00	70.9	88.4	73.7	65.8	71.4	97.8	73.2	63.2
07:00-08:00	70.3	93.2	73.1	60.4	71.9	93.7	74.5	65.4
08:00-09:00	72.4	94.1	75.2	66.3	71.7	95.9	74.3	65.8
09:00-10:00	73.5	103.3	75.5	66.8	71.6	93.5	74.4	64.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.8*				71.5*			
ระดับเสียงสูงสุด	103.3				102.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	75.2				75.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.4				58.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	77.5				77.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป							
หมายเหตุ	* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด							

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066669-066673หมายเลขรายงาน : 02150/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	71.9	93.8	74.5	64.4	71.0	97.6	73.6	63.7
11:00-12:00	71.4	97.3	74.0	64.4	71.2	98.1	73.3	63.4
12:00-13:00	71.4	97.3	73.8	64.6	71.0	94.9	73.4	63.8
13:00-14:00	70.5	94.4	73.1	64.1	70.3	92.0	72.8	63.4
14:00-15:00	69.8	91.2	72.4	63.9	70.3	92.5	72.8	63.3
15:00-16:00	70.4	90.3	72.8	64.8	70.3	89.9	72.9	63.0
16:00-17:00	71.2	88.6	74.0	64.6	69.7	88.0	72.6	62.9
17:00-18:00	72.2	95.7	74.6	64.9	71.0	87.0	74.0	63.8
18:00-19:00	72.0	96.1	74.6	64.4	72.2	97.1	74.5	64.0
19:00-20:00	73.2	91.4	75.4	64.0	71.6	92.2	74.5	64.4
20:00-21:00	73.8	93.0	76.1	67.9	72.7	99.8	75.1	63.7
21:00-22:00	71.9	88.1	74.7	65.6	72.9	97.3	75.3	63.8
22:00-23:00	71.6	93.6	74.4	62.5	75.3	95.2	77.1	67.6
23:00-00:00	71.1	98.3	73.8	59.9	74.2	96.5	76.6	67.3
00:00-01:00	70.7	95.3	73.5	58.2	73.9	101.2	75.9	66.0
01:00-02:00	69.6	92.7	73.2	57.1	71.5	95.9	74.0	62.3
02:00-03:00	69.7	100.3	72.4	56.6	71.9	100.4	74.3	61.5
03:00-04:00	68.0	88.1	72.1	56.8	72.6	102.5	74.5	59.0
04:00-05:00	68.5	88.7	72.5	58.2	68.0	86.0	72.4	56.5
05:00-06:00	70.3	95.2	73.6	60.7	68.9	95.2	72.4	56.4
06:00-07:00	71.3	96.3	74.2	61.7	67.7	91.2	71.4	56.0
07:00-08:00	70.7	91.4	73.7	63.0	68.7	103.2	71.2	56.1
08:00-09:00	71.9	96.7	74.0	64.8	68.1	94.7	71.3	57.9
09:00-10:00	71.4	94.7	73.9	63.9	70.1	102.3	72.6	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.2*				71.5*			
ระดับเสียงสูงสุด	100.3				103.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	74.7				75.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.4				56.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	77.1				78.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			
มาตรฐาน หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด							

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อลูกค้า	:		
ที่อยู่ลูกค้า	:		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	สถานีรถไฟฟ้ามหานคร	ที่ติดตั้งตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	1-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	8-19 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-24-066669-066673	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	S-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	71.0	89.8	73.9	65.1
11:00-12:00	71.1	92.5	73.6	65.6
12:00-13:00	72.4	89.8	75.0	67.1
13:00-14:00	73.8	95.2	75.9	67.8
14:00-15:00	72.9	95.9	75.6	66.8
15:00-16:00	72.9	91.5	75.6	66.6
16:00-17:00	72.7	94.2	75.3	66.8
17:00-18:00	72.2	91.2	75.0	66.4
18:00-19:00	71.9	92.7	74.3	66.6
19:00-20:00	71.2	87.6	73.8	66.0
20:00-21:00	71.6	99.5	74.1	65.9
21:00-22:00	71.0	93.7	73.6	65.4
22:00-23:00	71.5	90.8	74.2	66.1
23:00-00:00	71.8	91.2	74.2	66.4
00:00-01:00	71.7	92.1	73.8	66.0
01:00-02:00	72.5	89.2	75.0	67.3
02:00-03:00	72.1	90.1	74.9	65.8
03:00-04:00	72.2	91.7	74.8	65.7
04:00-05:00	73.5	102.1	75.5	64.6
05:00-06:00	73.0	99.1	75.2	63.8
06:00-07:00	71.6	95.8	74.2	62.7
07:00-08:00	73.1	97.5	74.8	61.4
08:00-09:00	73.1	101.4	74.7	60.6
09:00-10:00	70.3	94.6	72.9	59.4
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		72.2*		
รวมเสียงสูงสุด		102.1		
รวมเสียงปกติช่วงเช้า 10 ชั่วโมง		75.5		
รวมเสียงปกติช่วงเย็น 10 ชั่วโมง		61.8		
รวมเสียงกลางคืน 8 ชั่วโมง		78.7		
มาตรฐานรวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานรวมเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

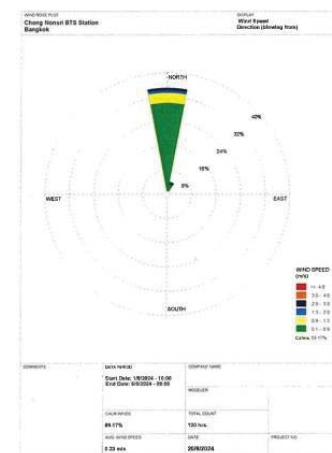
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/256

01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	:		
ที่อยู่ลูกค้า	:		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	:
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟพิษณุพนนหรี	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 665368 m E 1517742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 8-19 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-066674-066678	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02150/67



หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนทบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066674-066678 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567		2-3/8/2567		3-4/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.2	N	1.4	N	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	1.0	N	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.3	N	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.3	N	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.3	N	0.4	N	0.3	N
21:00-22:00	0.0	-	0.6	N	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N
23:00-00:00	0.1	N	0.2	N	0.3	NNE
00:00-01:00	0.6	N	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.7	N	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.1	N	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.1	N	0.3	N	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	2.3	N
07:00-08:00	0.3	N	0.0	-	0.7	NNE
08:00-09:00	1.1	N	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.0	N	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลการวัดค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เบื้องต้น
 หักด้วยค่ามาตรฐานการวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนทบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665368 m E 1517742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066674-066678หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02150/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.3	N	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.6	N	0.3	N
13:00-14:00	0.0	-	0.4	N
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.2	N
19:00-20:00	0.0	-	0.8	N
20:00-21:00	0.6	N	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	2.4	NNE
22:00-23:00	0.4	N	0.0	-
23:00-00:00	0.4	WNW	0.4	N
00:00-01:00	0.5	NNE	0.2	N
01:00-02:00	0.2	NNE	1.3	NW
02:00-03:00	1.0	N	0.0	-
03:00-04:00	0.3	N	0.0	-
04:00-05:00	0.7	N	0.7	N
05:00-06:00	0.0	-	0.7	N
06:00-07:00	0.8	N	0.3	N
07:00-08:00	0.2	N	0.0	-
08:00-09:00	0.2	N	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.6	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลการวัดค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เบื้องต้น
 หักด้วยค่ามาตรฐานการวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

ภาคผนวกที่ 2-3
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
สถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์
และสถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
ตรวจวัดวันที่ 1-6 สิงหาคม 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066539-066543 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/6/

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับตัวอย่างทุกชนิด)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.046
	2-3/8/2567	0.030
	3-4/8/2567	0.032
	4-5/8/2567	0.031
	5-6/8/2567	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ที่เทียบค่าเฉลี่ยกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066544-066548 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับตัวอย่างทุกชนิด)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.026
	2-3/8/2567	0.024
	3-4/8/2567	0.022
	4-5/8/2567	0.019
	5-6/8/2567	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ที่เทียบค่าเฉลี่ยกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่ก่อดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066549-066553 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
09:00-10:00	1.66	1.95	1.60	1.06	0.70
10:00-11:00	0.58	0.30	0.79	1.31	1.98
11:00-12:00	1.63	1.46	1.42	1.16	1.12
12:00-13:00	1.24	1.29	0.50	1.93	1.21
13:00-14:00	1.46	1.56	1.30	0.80	0.56
14:00-15:00	1.50	1.10	1.43	1.41	1.05
15:00-16:00	1.57	1.91	1.52	1.99	1.60
16:00-17:00	1.86	1.91	1.76	1.48	1.58
17:00-18:00	1.66	1.02	1.76	0.82	1.29
18:00-19:00	1.52	1.68	1.30	1.40	1.02
19:00-20:00	0.52	1.87	1.79	1.49	1.68
20:00-21:00	1.87	1.37	0.79	1.12	1.71
21:00-22:00	1.77	1.47	1.01	0.42	1.48
22:00-23:00	0.37	0.94	0.74	1.13	1.54
23:00-00:00	0.48	0.47	0.45	1.05	0.52
00:00-01:00	0.26	0.90	0.74	0.48	0.92
01:00-02:00	0.59	0.86	0.82	0.23	0.48
02:00-03:00	0.69	0.52	0.61	0.88	0.22
03:00-04:00	0.83	0.87	0.43	0.60	0.35
04:00-05:00	0.35	1.21	0.36	0.30	0.90
05:00-06:00	0.40	1.93	0.57	0.35	0.54
06:00-07:00	1.87	1.96	1.48	1.02	0.57
07:00-08:00	2.00	1.96	1.30	0.42	1.94
08:00-09:00	0.93	1.66	0.49	1.58	1.66
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.15	1.36	1.04	1.02	1.11
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.56	1.55	1.46	1.41	1.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.00	1.96	1.79	1.99	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.26	0.47	0.36	0.23	0.22

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐาน ประสิทธิภาพทางเคมี ไม่เกิน 9.0

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่ก่อดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066554-066558หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
09:00-10:00	1.93	3.11	3.93	1.48	2.27
10:00-11:00	3.64	2.64	3.65	2.95	2.75
11:00-12:00	1.68	2.46	2.11	2.71	3.24
12:00-13:00	2.40	1.89	2.17	2.10	2.06
13:00-14:00	2.63	3.29	2.39	3.47	2.04
14:00-15:00	3.04	2.67	3.39	3.06	2.66
15:00-16:00	2.19	3.89	2.57	3.30	3.04
16:00-17:00	2.64	3.83	3.03	3.74	3.96
17:00-18:00	2.89	2.02	3.53	3.08	3.03
18:00-19:00	2.50	3.68	3.47	3.85	3.90
19:00-20:00	2.76	3.90	2.63	3.31	3.06
20:00-21:00	2.88	3.09	3.08	1.92	1.89
21:00-22:00	1.58	3.15	2.87	1.69	3.01
22:00-23:00	1.72	3.54	3.41	1.81	1.71
23:00-00:00	2.04	1.55	2.79	2.53	3.24
00:00-01:00	1.70	1.37	1.79	1.80	1.93
01:00-02:00	1.94	1.97	2.66	1.71	2.77
02:00-03:00	1.42	2.41	1.75	1.89	1.84
03:00-04:00	2.47	2.07	1.77	2.77	2.77
04:00-05:00	1.64	1.47	1.47	1.72	1.50
05:00-06:00	3.47	2.12	1.60	1.45	2.25
06:00-07:00	1.56	3.24	3.41	1.30	2.36
07:00-08:00	3.31	1.50	1.52	1.74	2.81
08:00-09:00	2.35	1.79	3.37	3.26	3.91
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.35	2.61	2.68	2.44	2.67
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.64	3.90	3.93	3.85	3.96
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.42	1.37	1.47	1.30	1.50

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/} ไม่เกิน 300
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/} ไม่เกิน 120

มาตรฐาน 1/ ปริมาณสูงสุดที่อนุญาตให้เกิดขึ้นในหนึ่งชั่วโมงคือ 300 (354) ส่วนในพันล้านส่วนโดยเฉลี่ย
 2/ ปริมาณสูงสุดที่อนุญาตให้เกิดขึ้นในหนึ่งวันคือ 120 (141) ส่วนในพันล้านส่วนโดยเฉลี่ย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 3217
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066559-066563 หมายเลขรายงาน : 02149/67
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
09:00-10:00	21.73	19.33	24.85	22.28	17.40
10:00-11:00	14.18	17.03	20.74	20.76	20.01
11:00-12:00	18.84	20.92	21.65	22.74	21.96
12:00-13:00	15.09	18.61	17.58	19.78	21.90
13:00-14:00	10.59	21.93	17.50	22.18	21.78
14:00-15:00	10.96	18.39	19.02	18.35	19.50
15:00-16:00	20.75	14.94	15.37	12.75	17.94
16:00-17:00	18.21	10.85	17.22	15.46	17.27
17:00-18:00	14.60	11.30	19.35	10.51	13.05
18:00-19:00	12.53	10.20	15.19	15.80	11.33
19:00-20:00	10.48	11.47	12.57	19.24	12.15
20:00-21:00	10.76	13.77	12.49	15.63	12.55
21:00-22:00	12.34	10.36	10.71	12.64	14.74
22:00-23:00	12.66	13.32	12.52	13.85	12.89
23:00-00:00	18.79	11.38	11.07	10.75	12.26
00:00-01:00	15.97	12.94	15.49	11.32	10.98
01:00-02:00	14.96	12.55	13.75	13.99	15.46
02:00-03:00	12.33	13.95	14.48	11.46	12.44
03:00-04:00	14.14	11.51	13.07	10.54	11.24
04:00-05:00	17.66	12.05	15.75	10.34	12.86
05:00-06:00	12.81	11.00	17.15	13.06	14.26
06:00-07:00	15.31	10.73	23.55	14.05	15.80
07:00-08:00	16.40	14.30	25.02	14.29	18.86
08:00-09:00	20.21	19.99	23.46	16.65	18.46
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.10	14.28	17.06	15.35	15.71
1 ชั่วโมงสูงสุด	21.73	21.93	25.02	22.74	21.96
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.48	10.20	10.71	10.34	10.98
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐาน	ไม่เกิน 170.0				
หมายเหตุ	-				

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/2

FE-REP-01-06 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664661 m E 1517398 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066564-066568 หมายเลขรายงาน : 02149/67
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	65.5	93.2	67.2	62.5	65.4	90.4	67.4	62.1
10:00-11:00	68.6	97.0	70.1	65.0	69.0	97.7	70.5	65.3
11:00-12:00	65.4	82.7	66.9	63.3	68.3	89.0	70.3	64.8
12:00-13:00	62.9	77.8	64.6	60.6	66.0	83.7	68.3	61.8
13:00-14:00	64.0	84.3	65.9	61.2	66.2	83.0	68.4	63.4
14:00-15:00	68.0	96.6	70.0	64.1	68.7	90.1	71.2	64.2
15:00-16:00	64.5	87.8	66.8	60.7	63.7	82.3	66.2	59.4
16:00-17:00	61.2	73.5	63.1	58.5	61.7	77.6	63.7	58.5
17:00-18:00	60.8	77.1	62.9	57.2	60.6	77.5	62.6	57.2
18:00-19:00	60.1	74.6	62.6	55.8	58.6	75.0	61.0	54.4
19:00-20:00	58.9	74.8	61.3	54.5	59.0	78.4	61.5	54.5
20:00-21:00	57.7	82.0	59.8	53.7	58.2	74.8	60.5	53.9
21:00-22:00	56.9	76.9	59.0	53.0	57.2	74.0	59.5	52.8
22:00-23:00	55.3	71.6	57.4	51.1	57.0	78.1	59.4	52.8
23:00-00:00	53.5	68.9	55.6	49.9	55.2	74.8	56.9	50.8
00:00-01:00	53.6	70.5	55.7	49.7	54.1	71.5	56.1	49.9
01:00-02:00	53.1	67.9	55.2	49.5	54.0	71.4	56.3	49.6
02:00-03:00	54.0	70.5	56.3	49.8	54.2	68.3	56.4	50.4
03:00-04:00	55.6	73.2	57.5	51.9	57.6	70.0	59.8	53.8
04:00-05:00	58.2	71.5	60.2	55.1	59.4	81.9	61.9	54.4
05:00-06:00	63.0	84.3	64.6	60.3	59.6	75.2	61.7	56.1
06:00-07:00	65.9	84.8	68.0	61.9	68.5	90.4	69.3	67.1
07:00-08:00	64.8	83.6	66.6	62.1	58.7	74.2	60.6	56.0
08:00-09:00	68.6	93.6	71.0	64.3	58.5	73.9	60.3	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3				63.5			
ระดับเสียงสูงสุด	97.0				97.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.4				70.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	49.8				50.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.2				68.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/3

FE-REP-01-09 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664661 m E 1517398 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066564-066568 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	60.1	76.9	62.1	57.0	57.2	71.5	59.1	54.4
10:00-11:00	58.1	73.1	59.9	55.2	58.1	69.2	60.4	55.1
11:00-12:00	59.2	79.6	61.0	56.2	58.3	76.3	60.3	55.1
12:00-13:00	59.1	81.1	60.9	55.5	56.9	73.5	58.9	53.5
13:00-14:00	59.6	77.9	61.4	56.0	57.0	72.8	59.2	53.6
14:00-15:00	59.2	74.9	61.3	55.9	56.7	71.9	58.7	53.8
15:00-16:00	59.7	75.4	62.1	55.8	61.0	79.3	63.5	57.3
16:00-17:00	59.3	79.8	61.2	55.1	60.6	85.3	63.1	56.0
17:00-18:00	58.5	77.7	60.7	53.8	58.5	73.3	61.0	54.5
18:00-19:00	66.5	83.9	68.7	62.1	58.5	74.4	60.8	55.1
19:00-20:00	62.3	73.6	63.3	60.7	59.3	86.2	61.3	55.5
20:00-21:00	59.7	72.2	61.0	57.7	58.4	73.9	60.3	54.6
21:00-22:00	57.2	80.5	59.1	52.9	60.4	78.4	62.4	56.6
22:00-23:00	55.8	80.5	57.4	51.0	62.7	75.2	63.7	61.2
23:00-00:00	54.3	71.5	56.4	50.3	61.4	71.7	62.4	60.0
00:00-01:00	53.8	72.7	55.8	50.0	58.3	78.1	59.8	56.1
01:00-02:00	53.9	66.6	56.0	50.8	56.4	76.9	58.1	53.6
02:00-03:00	55.4	74.2	57.3	52.0	55.4	69.3	56.9	53.1
03:00-04:00	67.5	84.9	70.6	61.2	53.7	70.9	55.6	50.8
04:00-05:00	66.7	80.9	69.7	58.0	52.6	67.7	54.8	49.4
05:00-06:00	68.5	82.6	71.1	63.2	53.5	68.1	55.5	50.1
06:00-07:00	62.1	89.7	64.1	57.2	53.9	69.1	56.0	50.3
07:00-08:00	58.1	70.5	60.4	55.1	60.6	82.4	64.2	51.6
08:00-09:00	57.8	76.7	59.4	55.0	57.1	77.6	58.8	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9				58.5			
ระดับเสียงสูงสุด	89.7				86.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.4				63.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	50.9				50.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.8				64.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีรายงานผลวิเคราะห์ที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลหรือข้อมูลใด ๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664661 m E 1517398 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066564-066568 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	5-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	60.3	74.2	62.0	58.2
10:00-11:00	64.8	88.9	66.8	59.1
11:00-12:00	66.3	84.2	68.8	61.5
12:00-13:00	63.9	88.7	65.5	59.0
13:00-14:00	63.8	90.8	65.1	61.7
14:00-15:00	65.1	77.7	66.7	62.9
15:00-16:00	62.4	74.6	64.0	60.5
16:00-17:00	69.0	89.6	70.9	64.6
17:00-18:00	66.2	80.0	67.8	63.9
18:00-19:00	63.5	75.5	65.2	60.9
19:00-20:00	62.5	81.3	64.5	59.8
20:00-21:00	67.9	85.3	70.1	64.9
21:00-22:00	66.9	85.4	69.1	63.1
22:00-23:00	63.9	78.8	66.3	59.6
23:00-00:00	62.2	78.0	64.3	58.4
00:00-01:00	62.7	84.5	64.7	58.8
01:00-02:00	59.6	77.5	61.5	56.1
02:00-03:00	59.3	74.6	61.4	55.3
03:00-04:00	58.3	81.5	60.3	53.8
04:00-05:00	58.2	74.6	60.6	53.7
05:00-06:00	58.0	80.6	60.1	53.9
06:00-07:00	58.4	80.8	60.3	53.1
07:00-08:00	55.4	74.0	57.7	51.1
08:00-09:00	54.5	75.6	56.3	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	90.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลหรือข้อมูลใด ๆ ที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

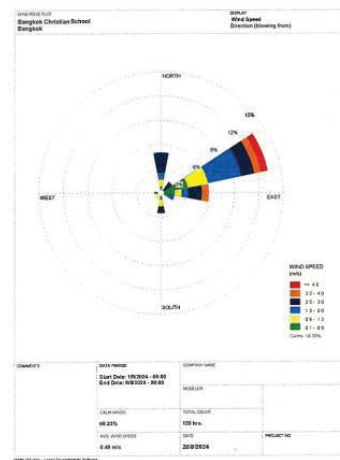
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066569-066573
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 หันท้ายว่า รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ส่วนนี้ไม่ได้เป็นหลักฐานการเกิดอุบัติเหตุหรือเป็นข้อบกพร่องใด ๆ
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066569-066573
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567		2-3/8/2567		3-4/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	2.3	N	0.0	-	1.1	ENE
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
11:00-12:00	1.3	N	0.0	-	0.9	S
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.2	N	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	2.7	ENE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	-
20:00-21:00	1.0	ENE	0.4	E	1.7	ENE
21:00-22:00	4.7	ENE	2.1	N	1.6	E
22:00-23:00	0.7	N	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.7	ENE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	3.7	E	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	2.3	NE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	2.0	E	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.7	ENE
06:00-07:00	1.3	ENE	0.0	-	2.6	S
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 หันท้ายว่า รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ส่วนนี้ไม่ได้เป็นหลักฐานการเกิดอุบัติเหตุหรือเป็นข้อบกพร่องใด ๆ
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664614 m E 1517406 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066569-066573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.4	W
17:00-18:00	0.0	-	0.3	ESE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.3	ENE	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	2.2	ENE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	1.7	ENE	1.4	ENE
00:00-01:00	2.4	NE	2.2	E
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	3.5	ENE	0.9	E
03:00-04:00	2.1	N	0.7	E
04:00-05:00	1.2	ENE	0.0	-
05:00-06:00	1.2	SW	0.0	-
06:00-07:00	1.5	ESE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/5

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเชนดัลหลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066574-066578 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1-2/8/2567	0.042
	2-3/8/2567	0.034
	3-4/8/2567	0.037
	4-5/8/2567	0.042
	5-6/8/2567	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-16 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066579-066583 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์ปรับต่อลูกค้าตามเคส)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	1-2/8/2567	0.032
	2-3/8/2567	0.022
	3-4/8/2567	0.024
	4-5/8/2567	0.021
	5-6/8/2567	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับของเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามนำไปใช้รายงานผลการวิเคราะห์ต่อหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0449
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066584-066588 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
11:00-12:00	1.23	1.81	1.25	1.85	2.17
12:00-13:00	1.59	1.83	1.80	1.28	0.76
13:00-14:00	1.71	1.02	1.68	0.46	1.32
14:00-15:00	2.05	2.05	1.23	1.94	0.70
15:00-16:00	1.74	1.91	2.19	1.43	1.79
16:00-17:00	1.33	1.40	1.94	2.17	1.97
17:00-18:00	2.02	1.61	1.87	1.46	0.61
18:00-19:00	1.05	1.93	1.22	1.26	1.51
19:00-20:00	1.40	1.88	1.03	1.60	0.46
20:00-21:00	1.75	0.48	1.35	1.66	2.12
21:00-22:00	0.57	1.04	1.94	2.19	1.83
22:00-23:00	2.15	2.04	2.07	2.17	1.45
23:00-00:00	0.54	2.22	1.35	0.85	1.43
00:00-01:00	0.73	0.50	1.36	1.68	1.79
01:00-02:00	0.72	0.96	0.75	1.10	0.74
02:00-03:00	0.53	1.25	0.96	1.77	1.16
03:00-04:00	0.53	1.18	0.47	1.50	0.73
04:00-05:00	0.82	0.89	1.90	1.02	1.51
05:00-06:00	0.77	0.99	1.24	0.93	0.79
06:00-07:00	0.45	0.65	1.31	0.55	1.21
07:00-08:00	0.78	1.91	0.83	0.86	0.47
08:00-09:00	1.48	1.50	1.11	0.80	0.76
09:00-10:00	1.08	1.18	0.71	0.45	1.55
10:00-11:00	2.09	2.16	1.18	1.34	1.36
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.21	1.43	1.36	1.35	1.26
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.65	1.88	1.70	1.74	1.47
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.15	2.22	2.19	2.19	2.17
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.45	0.48	0.47	0.45	0.46
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N 2506
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066589-066593 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
11:00-12:00	2.07	3.19	3.01	3.47	3.23
12:00-13:00	2.73	3.28	3.39	2.91	3.75
13:00-14:00	2.24	2.53	2.64	2.05	3.00
14:00-15:00	3.45	3.19	3.22	3.93	3.55
15:00-16:00	2.29	3.69	3.91	3.59	3.06
16:00-17:00	2.26	3.86	3.45	2.26	1.88
17:00-18:00	3.88	3.69	3.66	3.16	2.48
18:00-19:00	3.22	3.59	2.68	2.12	3.47
19:00-20:00	3.82	2.06	2.21	3.58	2.47
20:00-21:00	3.85	1.91	2.09	3.56	2.29
21:00-22:00	2.46	1.92	2.46	1.48	3.07
22:00-23:00	2.50	2.46	2.58	2.10	1.26
23:00-00:00	1.88	1.93	2.47	2.62	1.73
00:00-01:00	2.89	1.62	1.77	1.92	1.42
01:00-02:00	2.69	1.42	2.36	1.89	2.90
02:00-03:00	2.61	2.55	1.57	1.56	2.25
03:00-04:00	1.93	2.99	2.12	1.58	1.76
04:00-05:00	1.90	3.04	1.97	1.79	2.28
05:00-06:00	1.88	2.62	2.41	2.96	1.73
06:00-07:00	3.48	2.12	2.89	3.25	1.93
07:00-08:00	3.60	3.69	3.94	3.04	3.43
08:00-09:00	2.78	2.51	2.64	2.59	3.21
09:00-10:00	3.78	3.33	3.18	2.76	2.04
10:00-11:00	3.15	3.68	2.98	3.40	2.07
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.81	2.79	2.73	2.65	2.51
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.88	3.86	3.94	3.93	3.75
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.88	1.42	1.57	1.48	1.26

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง^{1/} ไม่เกิน 300
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง^{2/} ไม่เกิน 120

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1170
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066594-066598 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	1-2/8/2567	2-3/8/2567	3-4/8/2567	4-5/8/2567	5-6/8/2567
11:00-12:00	21.18	24.89	22.74	18.05	17.03
12:00-13:00	20.15	21.58	21.27	19.80	18.39
13:00-14:00	19.10	22.08	18.79	16.39	16.63
14:00-15:00	23.31	21.70	21.86	16.05	18.78
15:00-16:00	19.59	20.43	21.93	21.14	18.15
16:00-17:00	20.70	23.40	21.68	20.40	15.65
17:00-18:00	17.86	20.79	20.51	20.79	17.09
18:00-19:00	15.26	19.32	20.70	20.65	17.47
19:00-20:00	16.44	23.33	19.39	22.07	15.75
20:00-21:00	19.67	17.99	20.41	23.41	19.51
21:00-22:00	14.83	13.94	14.57	20.39	14.46
22:00-23:00	15.54	13.54	15.83	15.88	11.19
23:00-00:00	14.15	10.24	16.62	13.51	11.26
00:00-01:00	13.33	13.05	15.93	12.23	10.24
01:00-02:00	15.97	13.83	12.58	12.28	14.32
02:00-03:00	17.07	10.99	14.59	12.55	14.94
03:00-04:00	19.64	14.89	16.17	13.12	16.95
04:00-05:00	17.69	16.03	12.83	15.60	14.28
05:00-06:00	19.43	23.54	14.53	15.39	16.65
06:00-07:00	19.14	24.97	16.65	21.05	18.63
07:00-08:00	20.07	24.04	21.94	20.36	18.30
08:00-09:00	18.19	22.59	21.99	18.68	17.30
09:00-10:00	19.10	23.06	22.38	19.62	18.99
10:00-11:00	26.27	25.46	19.32	19.67	20.36
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.49	19.40	18.55	17.88	16.35
1 ชั่วโมงสูงสุด	26.27	25.46	22.74	23.41	20.36
1 ชั่วโมงต่ำสุด	13.33	10.24	12.58	12.23	10.24

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664904 m E 1517256 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066599-066603 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567				2-3/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	64.4	78.0	66.4	60.9	64.1	77.3	66.1	60.9
12:00-13:00	64.4	89.3	66.3	60.5	63.9	77.6	65.9	60.6
13:00-14:00	65.0	89.3	66.5	61.0	63.7	77.2	65.7	60.5
14:00-15:00	62.3	81.5	64.5	59.0	62.4	81.5	64.4	59.2
15:00-16:00	62.2	74.7	64.5	58.8	63.1	92.7	64.9	58.9
16:00-17:00	62.9	74.7	65.1	59.6	62.7	82.8	64.8	59.4
17:00-18:00	63.1	83.9	65.3	59.8	63.0	82.8	65.1	59.2
18:00-19:00	62.5	73.4	64.9	58.7	62.8	77.1	65.2	58.6
19:00-20:00	61.9	76.4	64.1	58.1	64.0	84.1	66.5	58.7
20:00-21:00	63.2	75.6	65.7	59.0	63.4	80.9	65.7	59.1
21:00-22:00	64.5	80.5	67.1	59.8	63.5	82.2	65.7	59.2
22:00-23:00	63.8	83.5	66.2	57.7	64.2	78.3	66.8	58.7
23:00-00:00	63.3	86.1	65.5	57.1	63.4	78.3	65.8	58.3
00:00-01:00	62.3	79.4	65.1	55.3	63.5	81.0	65.8	57.2
01:00-02:00	62.0	85.5	64.6	54.1	62.8	80.0	65.5	55.7
02:00-03:00	62.3	84.0	65.2	55.6	62.8	77.9	65.8	56.2
03:00-04:00	63.4	82.1	66.0	57.2	63.1	81.2	65.8	56.4
04:00-05:00	63.6	85.8	66.2	58.5	64.2	90.9	65.8	60.5
05:00-06:00	64.1	77.7	66.3	60.3	63.4	85.2	65.5	59.7
06:00-07:00	64.1	81.3	66.1	60.8	62.4	77.1	64.4	59.2
07:00-08:00	65.0	81.6	67.0	61.5	63.8	81.9	65.9	59.9
08:00-09:00	64.5	77.8	66.5	61.3	62.6	75.7	64.6	59.2
09:00-10:00	64.6	77.5	66.6	61.4	62.2	79.6	64.2	58.2
10:00-11:00	65.3	87.2	66.7	61.3	62.1	76.5	64.3	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7				63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	89.3				92.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	66.7				66.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	56.1				56.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	69.8				69.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ถ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไรให้ดำเนินการแก้ไข

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664904 m E 1517256 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066599-066603หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	3-4/8/2567				4-5/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	62.3	77.8	64.6	58.8	62.9	78.7	65.4	59.0
12:00-13:00	62.7	80.0	65.4	58.3	63.6	87.4	65.6	59.0
13:00-14:00	64.0	82.4	66.2	59.6	64.1	81.4	66.4	60.0
14:00-15:00	68.1	85.2	69.5	65.5	64.6	82.1	66.7	60.2
15:00-16:00	65.4	79.1	67.1	62.5	65.3	83.3	67.5	60.6
16:00-17:00	65.3	79.8	67.2	61.3	64.7	80.1	67.1	60.1
17:00-18:00	64.0	78.7	66.4	58.9	65.8	81.8	67.3	62.9
18:00-19:00	63.3	84.4	65.8	57.2	65.4	82.9	67.1	62.0
19:00-20:00	62.7	84.5	65.1	56.2	65.3	78.2	67.4	61.7
20:00-21:00	62.5	78.3	65.3	55.9	63.3	76.8	65.8	58.1
21:00-22:00	62.1	81.0	64.7	55.3	63.1	82.7	65.2	57.1
22:00-23:00	63.0	82.3	65.3	57.2	61.9	82.4	64.8	55.3
23:00-00:00	63.0	80.0	65.6	58.3	60.9	76.5	64.0	53.4
00:00-01:00	64.5	82.8	66.7	59.0	61.5	80.0	64.4	53.8
01:00-02:00	64.2	79.7	66.6	60.1	62.3	79.6	65.5	54.6
02:00-03:00	64.2	78.4	66.3	60.2	62.8	85.4	65.4	55.5
03:00-04:00	64.7	91.9	66.7	60.6	64.0	82.7	66.5	58.5
04:00-05:00	63.7	77.1	65.6	60.1	64.9	81.3	66.9	60.6
05:00-06:00	63.1	75.8	65.3	59.6	65.1	84.6	67.2	61.6
06:00-07:00	63.4	83.1	65.4	60.1	63.8	77.7	65.7	60.9
07:00-08:00	62.0	76.2	64.2	58.8	65.8	80.7	67.7	62.2
08:00-09:00	63.2	80.6	65.2	59.5	65.3	81.7	67.5	61.6
09:00-10:00	63.0	79.0	65.1	59.6	64.6	80.2	66.6	61.3
10:00-11:00	62.5	75.1	64.6	59.1	64.8	89.7	66.7	61.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.9				64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	91.9				89.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.0				67.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	56.5				54.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.2				69.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ถ้ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไรให้ดำเนินการแก้ไข

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/1

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

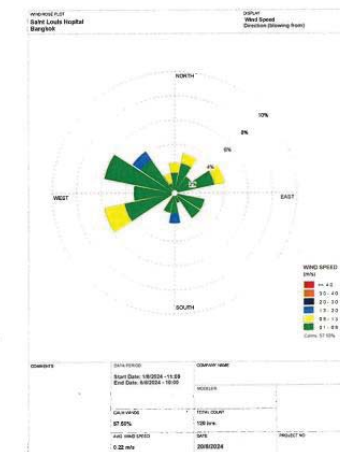
ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664904 m E 1517256 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066599-066603 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	5-6/8/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	64.4	78.2	66.5	61.3
12:00-13:00	64.7	81.4	66.8	60.9
13:00-14:00	64.0	75.4	66.0	61.2
14:00-15:00	64.5	79.9	66.7	60.9
15:00-16:00	63.7	80.1	65.6	60.2
16:00-17:00	62.4	75.4	64.4	59.3
17:00-18:00	62.0	76.2	64.0	58.8
18:00-19:00	63.1	82.8	65.3	59.8
19:00-20:00	63.8	82.4	65.8	60.3
20:00-21:00	63.2	83.0	65.4	59.5
21:00-22:00	62.5	78.2	64.9	58.8
22:00-23:00	62.5	77.3	64.8	58.7
23:00-00:00	63.4	77.9	65.6	59.6
00:00-01:00	65.6	84.1	68.1	60.7
01:00-02:00	65.1	81.7	67.8	59.1
02:00-03:00	64.8	83.3	67.2	58.2
03:00-04:00	63.4	82.2	66.0	57.3
04:00-05:00	62.4	82.8	65.2	55.7
05:00-06:00	62.2	78.7	65.2	54.1
06:00-07:00	62.2	80.3	65.1	54.8
07:00-08:00	62.7	82.3	65.5	55.5
08:00-09:00	63.2	83.6	66.0	54.9
09:00-10:00	64.2	82.2	66.9	58.4
10:00-11:00	63.7	76.5	66.1	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6			
ระดับเสียงสูงสุด	84.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066604-066608 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67



ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏตามตัวอย่างนี้ให้เป็นเพียงการนำข้อมูล
 พื้นที่ย่อยของผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นไปใช้โดยไม่ผูกพันจากข้อปฏิบัติที่เป็นข้อบังคับ
 หน้า ๖๗

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเชนตหลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066604-066608 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	1-2/8/2567		2-3/8/2567		3-4/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.6	WNW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
17:00-18:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	S
18:00-19:00	0.4	WNW	0.9	WSW	1.1	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	1.3	NW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	NW
21:00-22:00	0.1	WNW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.6	NNE	0.3	SE	0.6	W
00:00-01:00	0.5	NNE	0.0	-	0.2	WNW
01:00-02:00	0.6	ENE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.8	NE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.1	ENE	0.2	ESE	0.1	WNW
06:00-07:00	0.5	WNW	0.0	-	0.4	WSW
07:00-08:00	0.5	NE	0.1	ESE	0.9	NNE
08:00-09:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WNW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.6	NNE
10:00-11:00	0.3	W	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีข้อควรระวังว่าไม่ได้การวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเชนตหลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664905 m E 1517279 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066604-066608หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02149/67

ช่วงเวลา	4-5/8/2567		5-6/8/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.5	ENE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.2	SE	0.0	-
20:00-21:00	0.2	ESE	0.0	-
21:00-22:00	0.4	SE	0.2	SSW
22:00-23:00	0.6	NW	0.0	-
23:00-00:00	0.2	WSW	0.6	N
00:00-01:00	0.4	WSW	0.2	SSW
01:00-02:00	0.7	NW	0.3	ENE
02:00-03:00	0.0	-	1.2	NNW
03:00-04:00	0.4	NW	0.5	W
04:00-05:00	0.2	WSW	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.5	S	0.0	-
08:00-09:00	0.6	ENE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.9	N
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีข้อควรระวังว่าไม่ได้การวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01