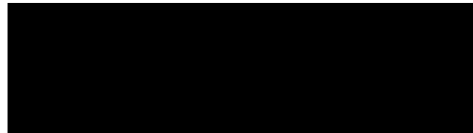


ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2565

ภาคผนวกที่ 3-1
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2565
สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ
และสถานีสถาบันการบินพลเรือน
ตรวจวัดวันที่ 21-26 เมษายน 2566

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



วันที่ตรวจวัด 26-31 ตุลาคม 2566

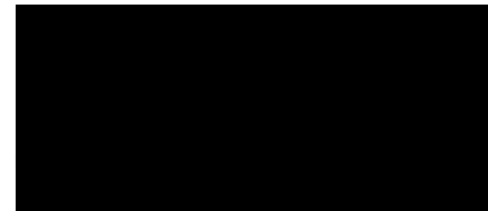


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนแสงทิวญี่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672870 m E 1516341 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083012-083016 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ป้อนกรีนต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.047
	27-28/10/2566	0.045
	28-29/10/2566	0.046
	29-30/10/2566	0.039
	30-31/10/2566	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยได้การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย
ทั้งหมดของระบบการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมในบริเวณจุดตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
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 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083017-083021

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.026
	27-28/10/2566	0.016
	28-29/10/2566	0.020
	29-30/10/2566	0.017
	30-31/10/2566	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12



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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย
 ซึ่งค่าเฉลี่ยทางสถิติของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงในบริเวณจุดตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
 หน้า 5/5

ประกาศใช้ 01/02/2566

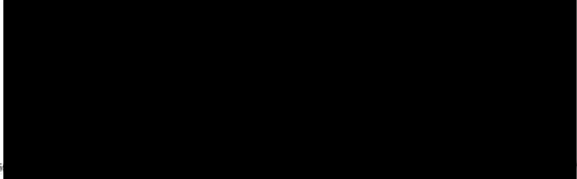
FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : S02 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1175
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083022-083026

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
12:00-13:00	2.33	3.85	2.28	3.35	2.08
13:00-14:00	3.54	3.04	3.44	2.27	2.65
14:00-15:00	3.99	2.40	3.38	2.30	2.22
15:00-16:00	3.31	3.12	3.61	3.63	3.47
16:00-17:00	3.87	3.59	3.09	3.48	3.01
17:00-18:00	2.60	3.79	3.68	2.29	3.77
18:00-19:00	2.48	3.99	2.97	3.59	2.37
19:00-20:00	2.42	3.58	2.63	2.25	3.26
20:00-21:00	2.28	1.53	3.78	3.58	3.91
21:00-22:00	2.24	1.61	1.62	2.37	1.74
22:00-23:00	1.73	2.97	1.44	2.77	1.85
23:00-00:00	1.33	1.47	2.25	2.17	0.99
00:00-01:00	1.27	1.67	2.43	1.63	1.27
01:00-02:00	1.38	1.25	2.80	1.43	1.97
02:00-03:00	2.67	2.97	1.98	2.04	1.65
03:00-04:00	0.90	1.98	1.49	1.80	1.61
04:00-05:00	1.41	0.87	1.28	2.18	0.87
05:00-06:00	3.80	1.59	2.60	2.88	1.53
06:00-07:00	2.53	3.34	2.73	1.75	3.71
07:00-08:00	3.12	3.66	3.65	3.28	2.50
08:00-09:00	3.07	2.46	2.86	3.09	1.47
09:00-10:00	3.35	3.62	3.67	2.96	3.90
10:00-11:00	3.91	2.36	3.57	2.19	3.41
11:00-12:00	3.78	3.22	3.58	3.14	2.21
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.64	2.66	2.78	2.60	2.39
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.99	3.99	3.78	3.63	3.91
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.90	0.87	1.28	1.43	0.87
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน ^{1/} ค่ามาตรฐานสำหรับพื้นที่เมือง (Urban Area) ตามมาตรฐานของ WHO (2006) และ EPA (2006)

^{2/} 

ประกาศใช้ 01/02/2566

1-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1679
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083027-083031 หมายเลขรายงาน : 02680/66
 หมายเลขวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
12:00-13:00	14.65	11.65	11.59	16.41	11.49
13:00-14:00	12.54	12.31	13.76	17.03	11.22
14:00-15:00	13.18	11.82	11.04	15.78	13.10
15:00-16:00	11.80	11.58	12.34	13.94	16.69
16:00-17:00	12.14	17.10	14.26	12.04	13.35
17:00-18:00	13.31	14.26	15.54	13.07	14.11
18:00-19:00	13.60	11.96	12.85	12.35	13.57
19:00-20:00	12.19	14.02	13.20	13.79	12.51
20:00-21:00	12.36	16.09	14.83	13.77	15.42
21:00-22:00	10.52	11.21	12.53	12.77	16.02
22:00-23:00	10.53	8.61	13.05	11.44	11.35
23:00-00:00	10.05	10.26	11.96	12.20	13.15
00:00-01:00	12.90	8.28	11.92	11.89	11.99
01:00-02:00	11.69	8.38	10.93	8.42	10.22
02:00-03:00	9.38	11.39	10.18	8.14	9.35
03:00-04:00	10.72	9.45	9.90	8.57	10.80
04:00-05:00	11.28	9.29	8.43	9.44	8.45
05:00-06:00	11.36	13.61	9.11	9.99	14.66
06:00-07:00	13.89	12.62	12.14	12.96	13.55
07:00-08:00	14.49	15.00	14.36	11.68	13.48
08:00-09:00	13.33	17.44	13.44	12.39	11.44
09:00-10:00	12.28	18.06	12.58	12.02	14.48
10:00-11:00	11.58	16.81	12.59	12.31	15.59
11:00-12:00	12.97	14.97	13.97	12.05	16.08
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.20	12.76	12.35	12.27	13.00
1 ชั่วโมงสูงสุด	14.65	18.06	15.54	17.03	16.69
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.38	8.28	8.43	8.14	8.45
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประสิทธิภาพการตรวจวัด :
 หมายเหตุ :
 - ไม่พบค่าผิดปกติ

ประกาศใช้ 01/02/2566

P-01-06 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083032-083036 หมายเลขรายงาน : 02680/66
 หมายเลขวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
12:00-13:00	0.95	0.81	1.83	0.26	1.87
13:00-14:00	1.71	0.99	2.00	0.25	1.56
14:00-15:00	0.95	1.36	0.92	1.40	1.42
15:00-16:00	1.42	0.42	1.03	1.13	2.00
16:00-17:00	0.31	1.70	1.17	1.39	0.25
17:00-18:00	0.70	0.45	1.63	1.14	0.77
18:00-19:00	0.36	0.56	1.52	0.75	1.96
19:00-20:00	1.56	1.17	1.59	1.80	1.30
20:00-21:00	1.06	0.27	1.13	1.85	0.86
21:00-22:00	1.34	1.89	0.89	0.86	1.05
22:00-23:00	1.92	1.44	1.00	0.81	1.49
23:00-00:00	1.54	0.22	0.84	1.25	0.27
00:00-01:00	0.38	0.96	1.84	1.56	1.90
01:00-02:00	0.44	1.65	1.62	0.55	1.95
02:00-03:00	1.99	0.52	1.33	1.84	1.13
03:00-04:00	0.42	0.52	0.98	0.31	1.82
04:00-05:00	1.71	1.25	0.72	1.11	0.52
05:00-06:00	1.52	1.37	1.61	1.43	0.57
06:00-07:00	1.67	0.45	0.61	1.69	1.50
07:00-08:00	0.42	1.55	0.74	0.25	1.14
08:00-09:00	1.98	0.44	0.51	0.60	0.49
09:00-10:00	0.61	1.03	0.41	0.24	0.32
10:00-11:00	1.05	1.01	1.04	0.25	0.43
11:00-12:00	0.42	0.51	1.80	1.95	0.63
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.10	0.94	1.20	1.03	1.13
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.41	1.06	1.46	1.29	1.39
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.99	1.89	2.00	1.95	2.00
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.31	0.22	0.41	0.24	0.25
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประสิทธิภาพการตรวจวัด :
 หมายเหตุ :
 - ไม่พบค่าผิดปกติ

ประกาศใช้ 01/02/2566

REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ ที่กวดตรวจวัด : 47P 672886 m E 1516308 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083037-083041 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	51.4	69.3	54.2	49.1	50.6	64.4	53.9	46.1
13:00-14:00	50.9	75.6	54.1	48.2	50.5	66.8	53.6	46.2
14:00-15:00	50.7	64.7	54.1	48.3	50.0	61.8	53.4	45.5
15:00-16:00	51.0	64.2	54.2	48.5	50.4	62.2	53.3	46.3
16:00-17:00	50.7	62.7	53.4	48.4	51.4	63.8	53.7	47.8
17:00-18:00	52.6	62.2	54.2	51.8	50.8	62.7	53.1	46.8
18:00-19:00	51.7	64.3	53.0	50.8	49.9	62.2	51.9	46.2
19:00-20:00	48.6	61.9	50.3	47.3	48.5	62.8	50.8	44.2
20:00-21:00	46.4	62.4	48.5	44.7	46.0	60.0	48.2	42.7
21:00-22:00	45.6	68.1	47.6	43.9	46.0	62.3	48.0	42.8
22:00-23:00	44.6	57.8	46.6	43.6	47.4	65.5	49.5	43.3
23:00-00:00	44.1	59.7	46.3	43.1	44.9	63.5	47.0	41.2
00:00-01:00	46.8	72.2	45.8	41.8	46.5	77.8	45.1	38.8
01:00-02:00	48.8	64.4	48.4	43.7	48.8	66.0	48.2	41.1
02:00-03:00	49.8	67.8	50.1	44.4	50.2	67.1	49.8	42.9
03:00-04:00	50.3	68.3	50.7	44.9	50.4	73.6	50.1	42.8
04:00-05:00	50.7	70.3	50.9	45.0	50.6	75.7	50.3	42.9
05:00-06:00	50.6	71.5	50.4	45.1	49.3	70.7	48.2	42.9
06:00-07:00	48.8	60.9	47.9	44.3	53.8	95.8	53.0	45.7
07:00-08:00	49.8	65.6	48.9	45.1	65.8	100.9	64.5	59.1
08:00-09:00	49.9	62.9	48.9	45.3	52.1	67.1	51.9	45.2
09:00-10:00	50.3	66.9	49.3	45.7	51.8	70.6	51.2	44.5
10:00-11:00	49.5	70.7	51.3	47.8	51.0	70.6	53.3	46.6
11:00-12:00	49.9	61.5	52.2	48.0	50.9	80.0	52.8	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.8				54.1			
ระดับเสียงสูงสุด	75.6				100.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	54.2				53.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.3				41.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	55.5				57.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตรวจวัดที่ได้มีการวิเคราะห์ค่าเกิน
 สำหรับค่ามาตรฐานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้มีข้อมูลต่อเนื่องของผู้มีการเกินค่าเกินค่าเกิน

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 2199
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ ที่กวดตรวจวัด : 47P 672886 m E 1516308 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083037-083041 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	49.9	63.5	52.2	46.3	49.3	70.3	51.7	45.2
13:00-14:00	50.1	62.3	52.8	46.4	49.9	66.9	52.5	45.6
14:00-15:00	50.2	70.8	52.6	46.8	52.4	78.0	55.0	47.3
15:00-16:00	51.3	66.7	53.1	48.5	62.3	84.3	64.1	57.9
16:00-17:00	54.4	64.4	55.5	53.0	54.8	66.5	56.3	52.8
17:00-18:00	53.2	63.9	54.6	50.6	56.0	67.3	56.8	54.9
18:00-19:00	51.4	63.7	53.1	48.2	54.0	62.3	55.2	51.8
19:00-20:00	50.0	62.8	51.8	46.7	51.7	64.6	53.1	48.7
20:00-21:00	47.4	60.2	49.1	44.4	48.9	62.9	50.9	45.2
21:00-22:00	46.3	64.3	48.2	43.4	47.1	59.7	50.1	42.2
22:00-23:00	46.2	65.4	47.9	42.6	48.5	61.8	52.1	42.2
23:00-00:00	44.8	59.9	47.0	41.7	45.6	59.0	47.9	41.2
00:00-01:00	46.3	77.7	45.0	38.7	47.4	61.8	46.5	40.1
01:00-02:00	48.2	61.7	47.7	40.0	49.6	63.3	48.9	42.5
02:00-03:00	49.6	69.4	49.2	41.9	50.4	61.3	50.5	43.5
03:00-04:00	49.9	61.0	49.1	43.1	52.2	79.3	52.1	44.7
04:00-05:00	50.8	76.2	50.2	43.6	57.0	74.6	56.8	49.3
05:00-06:00	51.1	82.5	50.3	43.7	51.5	72.2	51.0	44.1
06:00-07:00	49.7	73.3	49.0	43.0	52.6	78.6	52.0	44.5
07:00-08:00	51.0	68.3	50.6	43.4	53.4	75.2	52.5	45.8
08:00-09:00	50.2	69.3	49.8	42.9	50.2	73.6	49.4	44.2
09:00-10:00	49.4	63.9	48.8	42.5	51.0	67.8	50.1	45.3
10:00-11:00	49.7	71.3	52.2	45.4	51.1	71.7	53.2	48.1
11:00-12:00	49.7	69.1	52.2	45.7	51.4	75.3	53.7	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.1				53.5			
ระดับเสียงสูงสุด	82.5				84.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	53.1				56.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.7				42.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	55.7				58.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตรวจวัดที่ได้มีการวิเคราะห์ค่าเกิน
 สำหรับค่ามาตรฐานการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้มีข้อมูลต่อเนื่องของผู้มีการเกินค่าเกินค่าเกิน

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 2199
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญ หักจุดตรวจวัด : 47P 672886 m E 1516308 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083037-083041 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	52.1	73.3	55.0	47.6
13:00-14:00	50.5	68.4	53.4	46.9
14:00-15:00	50.4	66.5	53.4	46.3
15:00-16:00	56.8	68.8	57.9	55.4
16:00-17:00	56.7	64.8	57.9	55.2
17:00-18:00	54.1	66.4	56.2	50.1
18:00-19:00	52.5	66.4	54.6	48.8
19:00-20:00	53.2	62.4	56.1	47.6
20:00-21:00	54.9	63.1	58.0	46.0
21:00-22:00	52.1	64.6	56.5	42.6
22:00-23:00	47.2	61.4	50.3	41.4
23:00-00:00	45.5	74.0	47.2	40.8
00:00-01:00	47.6	60.8	46.7	40.8
01:00-02:00	50.0	66.2	49.4	42.7
02:00-03:00	51.1	75.0	51.1	44.2
03:00-04:00	51.6	72.7	51.4	44.5
04:00-05:00	53.1	79.4	53.1	44.8
05:00-06:00	52.2	70.6	52.0	44.6
06:00-07:00	53.0	77.7	52.1	44.1
07:00-08:00	53.6	76.3	53.4	44.7
08:00-09:00	53.5	72.8	53.6	44.7
09:00-10:00	53.4	79.3	53.1	44.6
10:00-11:00	52.4	76.8	54.9	47.9
11:00-12:00	53.1	81.9	54.8	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				52.8
ระดับเสียงสูงสุด				81.9
ระดับเสียงแปรปรวนค่าหนึ่ง 10				57.5
ระดับเสียงแปรปรวนค่าหนึ่ง 90				41.7
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน				57.8
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115

มาตรฐาน ประกาศ

ประกาศใช้ 01/02/2566

P-01-09:Rev.01

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 : โรงเรียนการบินพลเรือน หักจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082977-082981 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ปริมาณรวมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.045
	27-28/10/2566	0.024
	28-29/10/2566	0.073
	29-30/10/2566	0.068
	30-31/10/2566	0.058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

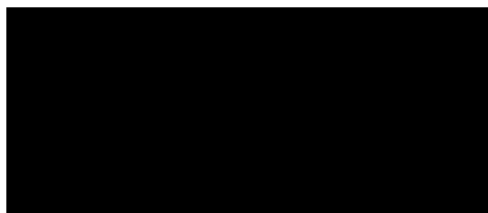


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : 
ชื่อผู้ลูกค้า : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : 
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการันพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082982-082986 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าสูงสุดรายชั่วโมง)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.034
	27-28/10/2566	0.016
	28-29/10/2566	0.055
	29-30/10/2566	0.053
	30-31/10/2566	0.036
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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




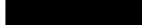
ผลการวิเคราะห์นี้มีขึ้นเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
จึงขอสงวนผลการวิเคราะห์ที่เกินกว่าค่าเฉลี่ยไว้ให้เป็นดุลยพินิจของผู้วิเคราะห์และผู้ที่เกี่ยวข้อง
หน้า 1/1

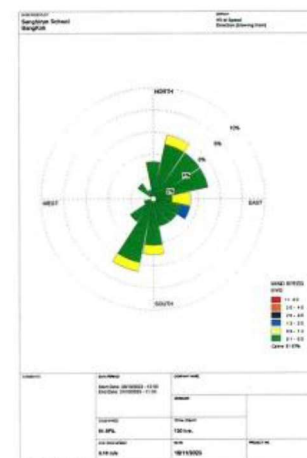
ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : 
ชื่อผู้ลูกค้า : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : 
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงสุริยง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672870 m E 1516341 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083042-083046 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญ : 47P 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083042-083046 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		27-28/10/2566		28-29/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.3	SSW	0.2	SE	0.0	-
13:00-14:00	0.2	SSW	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.1	S	0.1	SW	0.0	-
15:00-16:00	0.3	SE	0.2	S	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.2	SSW	1.1	NNE
18:00-19:00	0.2	SSW	0.0	-	0.4	NNE
19:00-20:00	0.5	SE	0.4	SSW	0.9	E
20:00-21:00	0.3	NW	0.1	SSE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
23:00-00:00	0.0	-	0.1	ENE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.2	S	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.2	ESE	0.4	NE	0.1	E
03:00-04:00	0.0	-	0.1	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.3	SSE	0.3	NNE	0.2	NNE
05:00-06:00	0.2	N	1.0	S	0.1	N
06:00-07:00	0.1	ENE	0.3	S	0.4	ENE
07:00-08:00	1.8	ESE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.1	SSE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.2	NE	0.1	E	0.0	-
10:00-11:00	0.4	ESE	0.0	-	0.1	NE
11:00-12:00	0.2	SW	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์เพื่อศึกษาว่ามลพิษจากกิจกรรมการดำเนินงานมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญ : 47P 672870 m E 1516341 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083042-083046หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.5	ENE	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	1.1	SSW	0.0	-
15:00-16:00	0.4	NNW	0.0	-
16:00-17:00	0.4	NNE	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.2	N	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.1	SW	0.3	NNE
06:00-07:00	0.2	ESE	0.2	N
07:00-08:00	0.2	ENE	0.2	NE
08:00-09:00	0.2	NE	0.5	NE
09:00-10:00	0.3	NW	0.6	NNE
10:00-11:00	0.1	S	0.1	SSW
11:00-12:00	0.0	-	0.9	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
 วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์เพื่อศึกษาว่ามลพิษจากกิจกรรมการดำเนินงานมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1002
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082987-082991 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
13:00-14:00	3.79	3.57	3.48	2.40	2.69
14:00-15:00	3.89	3.94	3.03	2.24	3.69
15:00-16:00	3.95	2.99	3.90	2.03	2.65
16:00-17:00	2.52	3.53	2.37	3.61	3.06
17:00-18:00	2.08	3.94	2.08	3.90	1.50
18:00-19:00	3.35	3.00	3.88	3.75	1.54
19:00-20:00	2.14	3.43	3.80	3.51	3.04
20:00-21:00	3.56	3.86	2.59	3.97	2.75
21:00-22:00	2.12	3.31	3.58	3.20	2.83
22:00-23:00	2.21	1.58	2.40	1.28	2.72
23:00-00:00	1.47	2.25	3.25	2.40	3.18
00:00-01:00	1.43	1.91	1.79	2.77	1.50
01:00-02:00	1.83	1.50	3.28	1.58	2.52
02:00-03:00	1.96	1.56	2.92	1.58	1.65
03:00-04:00	1.28	2.65	2.64	1.49	1.51
04:00-05:00	2.51	1.35	2.86	1.96	1.96
05:00-06:00	2.66	2.96	1.95	2.49	2.13
06:00-07:00	2.67	2.02	3.05	3.78	3.42
07:00-08:00	3.79	3.73	2.11	2.07	3.09
08:00-09:00	3.85	3.84	1.46	2.91	2.76
09:00-10:00	3.01	2.85	2.25	3.32	2.73
10:00-11:00	2.66	3.96	2.76	3.38	3.23
11:00-12:00	3.89	1.28	3.31	2.03	3.63
12:00-13:00	3.04	3.04	3.23	3.36	2.22
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.73	2.84	2.83	2.71	2.58
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.95	3.96	3.90	3.97	3.69
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.28	1.28	1.46	1.28	1.50

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

มาตรฐาน 1/
 2/
 ประกาศใช้ 01/02/2566 P-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2243
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082992-082996 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
13:00-14:00	19.45	21.73	21.35	21.63	16.45
14:00-15:00	20.67	27.33	20.05	22.44	14.33
15:00-16:00	21.40	21.29	16.34	21.95	16.35
16:00-17:00	21.67	27.40	19.74	21.86	16.70
17:00-18:00	18.74	21.26	20.12	20.05	17.76
18:00-19:00	19.93	26.45	22.37	21.72	18.71
19:00-20:00	21.34	19.15	19.18	17.77	17.36
20:00-21:00	22.74	23.41	19.98	17.51	15.72
21:00-22:00	22.45	21.67	20.67	19.45	19.34
22:00-23:00	17.23	15.35	16.68	12.82	14.93
23:00-00:00	13.49	14.41	12.28	15.88	14.91
00:00-01:00	14.47	12.72	14.06	13.60	13.22
01:00-02:00	13.77	14.37	12.39	13.91	13.07
02:00-03:00	12.70	12.78	12.93	12.91	12.59
03:00-04:00	15.34	13.61	15.77	14.30	11.68
04:00-05:00	16.45	11.66	17.12	14.45	12.96
05:00-06:00	16.71	13.63	17.31	16.05	12.72
06:00-07:00	19.08	14.72	17.33	16.78	15.78
07:00-08:00	18.63	19.27	17.37	16.66	16.80
08:00-09:00	18.31	17.13	21.43	16.78	20.72
09:00-10:00	20.18	17.35	20.48	16.72	20.92
10:00-11:00	20.81	16.14	20.73	17.64	19.08
11:00-12:00	21.08	19.60	20.66	16.99	18.63
12:00-13:00	21.96	21.72	21.27	17.72	17.72
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.69	18.51	18.23	17.40	16.19
1 ชั่วโมงสูงสุด	22.74	27.40	22.37	22.44	20.92
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.70	11.66	12.28	12.82	11.68

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ปกติ
 ใน
 หมายเลข - 1
 ประกาศใช้ 01/02/2566 P-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ :
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082997-083001 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
13:00-14:00	1.44	1.90	1.02	1.43	0.99
14:00-15:00	1.66	1.36	2.01	2.15	0.56
15:00-16:00	2.34	2.25	1.23	0.38	1.34
16:00-17:00	1.60	1.83	0.33	1.12	1.37
17:00-18:00	1.15	0.35	0.94	0.61	1.51
18:00-19:00	0.70	2.22	2.37	2.05	1.03
19:00-20:00	0.83	2.44	1.10	0.81	0.95
20:00-21:00	1.03	2.38	1.13	1.05	0.71
21:00-22:00	1.73	0.49	1.21	1.78	0.64
22:00-23:00	0.49	2.13	1.26	0.94	1.05
23:00-00:00	0.34	1.16	2.22	0.80	1.75
00:00-01:00	1.85	1.06	1.14	1.53	0.78
01:00-02:00	2.36	2.41	0.75	0.51	1.84
02:00-03:00	2.27	1.33	0.93	1.84	2.12
03:00-04:00	1.03	1.72	1.80	0.92	1.77
04:00-05:00	2.41	0.81	0.97	1.08	1.90
05:00-06:00	0.88	1.67	0.72	1.64	0.46
06:00-07:00	0.54	1.16	1.95	1.28	1.53
07:00-08:00	2.00	2.23	1.82	1.22	2.36
08:00-09:00	1.70	1.28	0.69	2.46	0.90
09:00-10:00	0.89	1.76	0.42	0.91	2.03
10:00-11:00	0.45	1.79	2.04	1.59	2.43
11:00-12:00	0.41	0.92	1.04	1.92	0.32
12:00-13:00	0.39	0.75	1.23	2.36	0.37
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.27	1.56	1.26	1.35	1.28
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.98	1.84	1.42	1.67	1.67
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.41	2.44	2.37	2.46	2.43
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.34	0.35	0.33	0.38	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2534 (พ.ร.บ. 2534) ค่ามัธยฐานของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกิน 1.0 ส่วนในล้านส่วน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ :
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667884 m E 1526246 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083002-083006 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	64.8	90.3	67.6	58.5	55.3	72.8	57.7	50.4
14:00-15:00	61.6	80.8	63.9	56.1	55.1	74.7	57.5	49.5
15:00-16:00	62.1	80.7	64.8	56.4	55.7	74.6	57.9	50.1
16:00-17:00	62.4	85.6	64.9	56.6	55.8	73.8	58.0	50.5
17:00-18:00	62.2	79.7	64.6	56.7	55.4	77.4	57.5	49.4
18:00-19:00	61.9	84.2	64.0	56.2	54.9	72.0	57.3	49.5
19:00-20:00	63.3	85.4	65.5	57.5	56.2	75.3	58.5	50.4
20:00-21:00	62.3	81.6	64.4	55.6	54.9	74.4	57.4	48.5
21:00-22:00	61.3	84.3	63.7	54.3	53.3	72.5	55.8	47.1
22:00-23:00	60.6	81.4	63.1	53.6	53.4	76.4	55.7	46.4
23:00-00:00	59.4	79.7	61.9	51.0	51.7	73.1	54.8	44.2
00:00-01:00	59.1	83.7	61.9	50.3	49.8	70.6	53.2	41.0
01:00-02:00	57.3	81.5	57.1	44.7	48.4	67.3	48.4	36.2
02:00-03:00	56.2	81.8	55.7	42.9	47.0	72.4	46.5	33.9
03:00-04:00	54.5	82.4	53.7	41.8	47.0	71.6	46.7	34.9
04:00-05:00	57.1	85.9	56.5	45.0	55.6	73.7	55.0	47.2
05:00-06:00	55.7	75.9	55.6	43.9	53.7	69.7	53.1	46.0
06:00-07:00	60.8	107.5	59.1	49.6	53.9	71.5	53.1	45.6
07:00-08:00	63.3	82.3	62.7	53.8	54.6	80.9	53.6	45.6
08:00-09:00	65.9	80.3	65.6	56.9	53.9	77.0	53.2	45.7
09:00-10:00	67.4	83.6	66.7	59.4	54.7	81.5	53.8	45.6
10:00-11:00	67.9	93.1	67.1	59.4	54.1	80.3	53.3	45.6
11:00-12:00	66.8	84.3	69.2	61.5	55.3	84.2	57.3	49.1
12:00-13:00	66.1	88.2	68.2	61.2	63.4	82.7	65.9	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1				55.3			
ระดับเสียงสูงสุด	107.5				84.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 10	67.5				58.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 90	44.2				37.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.4				59.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 115			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่กวดตรวจวัด : 47P 667884 m E 1526246 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083002-083006 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	63.6	84.9	65.9	56.7	63.9	85.9	66.1	57.0
14:00-15:00	63.4	88.0	65.7	56.1	62.0	80.4	64.7	55.5
15:00-16:00	62.5	87.2	65.1	54.5	61.5	83.9	64.3	53.7
16:00-17:00	61.3	91.9	64.0	52.4	60.8	86.5	63.5	50.9
17:00-18:00	59.1	80.5	62.6	49.6	61.2	78.3	64.2	53.4
18:00-19:00	57.8	93.6	59.9	46.4	62.2	84.4	61.9	51.6
19:00-20:00	55.5	75.5	58.5	45.7	62.8	84.5	62.4	52.7
20:00-21:00	54.8	77.6	57.5	45.8	62.4	84.7	61.7	52.4
21:00-22:00	56.3	78.2	58.8	46.5	62.6	90.7	61.7	52.4
22:00-23:00	59.4	79.5	62.5	50.4	61.7	81.8	61.1	52.1
23:00-00:00	61.1	79.3	64.2	53.6	61.4	79.1	60.9	52.1
00:00-01:00	63.9	82.9	66.7	56.5	58.1	84.4	60.6	48.5
01:00-02:00	65.7	83.4	65.1	55.9	56.9	83.7	59.4	46.1
02:00-03:00	64.5	85.0	64.0	56.7	55.6	84.0	57.3	44.1
03:00-04:00	64.6	86.7	63.7	56.7	54.7	72.0	57.6	44.6
04:00-05:00	64.0	87.0	63.1	55.8	55.0	74.1	58.1	44.5
05:00-06:00	64.5	92.9	63.1	56.5	58.0	78.1	60.7	47.5
06:00-07:00	63.6	82.4	62.8	56.3	59.9	78.9	63.1	51.9
07:00-08:00	63.5	90.3	62.7	55.8	61.0	79.7	60.8	52.1
08:00-09:00	62.8	80.9	62.2	55.6	62.4	85.4	61.7	51.8
09:00-10:00	63.1	87.7	62.2	55.4	62.1	90.5	61.5	51.9
10:00-11:00	62.8	80.7	62.2	55.4	62.8	85.0	62.1	52.4
11:00-12:00	64.8	88.4	67.2	59.7	62.5	79.3	64.9	56.1
12:00-13:00	63.6	80.3	66.1	58.5	61.9	79.3	64.6	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8				61.2			
ระดับเสียงสูงสุด	93.6				90.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	66.0				64.6			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	46.4				45.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.0				65.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ใช้ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อมที่โครงการวิเคราะห์กำหนด

ด้วยข้อมูลรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนใดบ้างที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์โดยมีเงื่อนไข

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 32

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 : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่กวดตรวจวัด : 47P 667884 m E 1526246 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083002-083006 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	61.5	86.6	63.9	54.3
14:00-15:00	61.2	85.9	63.5	53.8
15:00-16:00	62.7	86.7	65.9	55.1
16:00-17:00	61.9	81.0	64.9	53.1
17:00-18:00	60.1	79.2	62.9	50.8
18:00-19:00	59.9	78.1	62.9	52.0
19:00-20:00	61.6	77.5	64.3	55.0
20:00-21:00	62.8	84.3	62.1	54.7
21:00-22:00	63.4	81.1	62.9	54.5
22:00-23:00	62.1	80.9	61.4	53.9
23:00-00:00	59.2	77.9	62.4	49.9
00:00-01:00	59.2	74.6	60.8	48.2
01:00-02:00	56.5	84.7	58.4	46.4
02:00-03:00	55.3	76.7	57.9	45.0
03:00-04:00	57.0	77.7	59.7	47.0
04:00-05:00	61.7	78.0	61.3	52.9
05:00-06:00	60.6	78.0	60.3	51.2
06:00-07:00	61.9	79.1	61.5	52.3
07:00-08:00	61.7	78.0	61.4	52.3
08:00-09:00	61.9	75.3	61.5	53.8
09:00-10:00	62.7	80.1	62.4	54.1
10:00-11:00	62.9	80.1	62.5	53.3
11:00-12:00	61.7	79.1	64.4	56.5
12:00-13:00	61.9	79.1	64.5	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3			
ระดับเสียงสูงสุด	86.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	64.4			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	47.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

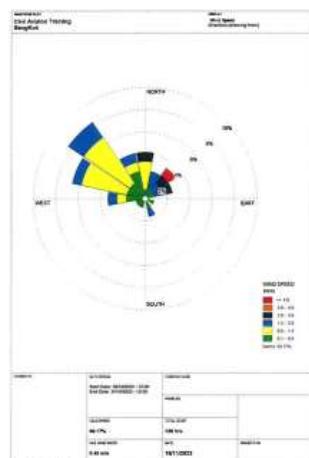
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

P-01-09/Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083007-083011
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66



ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083007-083011
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		27-28/10/2566		28-29/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	1.1	SE	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.8	SSW	1.3	ENE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.1	ESE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.5	ENE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.5	SSE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.8	NNE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.8	NE	1.4	NNE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.0	N	0.5	N
04:00-05:00	0.6	NW	1.1	NW	1.1	W
05:00-06:00	1.1	NW	1.8	SSE	0.0	-
06:00-07:00	1.8	W	0.4	W	0.9	NW
07:00-08:00	0.6	W	0.3	NNW	1.4	WNW
08:00-09:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	NNW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NNW
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NW
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ผลการวิเคราะห์ดังนี้
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมในบริเวณจุดตรวจวัดมีลักษณะใกล้เคียง
 หน้า 29

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ชื่อผู้ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-083007-083011

ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667893 m E 1526248 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
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	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	WSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SW
22:00-23:00	0.0	-	0.9	NW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.0	WNW	1.3	NE
02:00-03:00	0.6	NNW	1.6	NW
03:00-04:00	0.6	NW	1.1	N
04:00-05:00	1.1	WNW	0.0	-
05:00-06:00	2.8	ENE	0.6	WNW
06:00-07:00	2.1	NE	2.3	N
07:00-08:00	1.4	NNW	4.0	NE
08:00-09:00	0.5	WNW	1.6	NW
09:00-10:00	0.0	-	1.1	N
10:00-11:00	1.5	NNE	0.9	WNW
11:00-12:00	1.1	WNW	1.1	NW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจสอบยืนยัน

ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลข้างต้นไว้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจใช้การบริการของผลิตภัณฑ์และบริการ

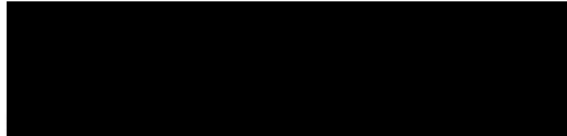
หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

ภาคผนวกที่ 3-2
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566
สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)
และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)
ตรวจวัดวันที่ 26-31 ตุลาคม 2566

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



วันที่ตรวจวัด 26-31 ตุลาคม 2566

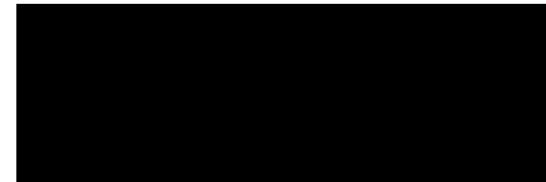


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082907-082911 หมายเลขรายงาน : 02681/66
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.135
	27-28/10/2566	0.091
	28-29/10/2566	0.112
	29-30/10/2566	0.108
	30-31/10/2566	0.077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

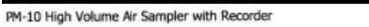


ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของหน่วยงานผู้ให้บริการวิเคราะห์
 ซึ่งมีผลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นให้ผู้ประกอบการเป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

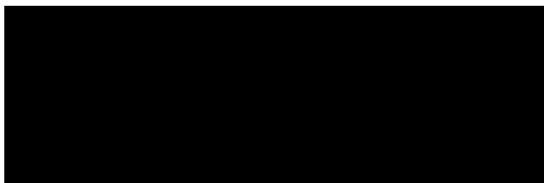
FE-REP-01-03:Rev.01

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 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082912-082916 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ปัดขึ้นกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.050
	27-28/10/2566	0.040
	28-29/10/2566	0.054
	29-30/10/2566	0.047
	30-31/10/2566	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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


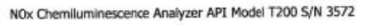



ผลการวิเคราะห์เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการวิเคราะห์
 ด้านสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยไม่มีข้อมูลจากพื้นที่ปฏิบัติการเป็นข้อมูลอ้างอิง
 หน้า 6/7

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082917-082921 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	23.70	25.68	22.17	26.65	23.36
11:00-12:00	22.42	24.70	23.42	25.30	22.06
12:00-13:00	22.36	23.15	22.82	24.01	19.06
13:00-14:00	22.96	25.59	21.20	23.03	20.12
14:00-15:00	25.78	22.84	23.38	22.40	21.07
15:00-16:00	21.08	23.54	23.08	25.69	23.72
16:00-17:00	22.02	24.62	21.77	25.74	24.08
17:00-18:00	22.51	22.31	23.52	26.80	23.70
18:00-19:00	23.41	24.52	22.25	27.95	25.02
19:00-20:00	23.46	24.97	23.39	24.32	31.11
20:00-21:00	23.11	24.88	24.83	20.88	32.52
21:00-22:00	25.06	23.29	22.30	21.28	30.75
22:00-23:00	18.52	15.14	18.04	19.00	20.05
23:00-00:00	16.20	15.97	18.91	15.78	19.07
00:00-01:00	17.18	14.02	14.59	19.41	19.95
01:00-02:00	19.80	15.99	15.70	20.12	19.17
02:00-03:00	17.28	17.08	16.83	20.63	13.64
03:00-04:00	17.77	16.65	14.99	20.30	12.95
04:00-05:00	15.09	17.13	15.30	17.69	18.42
05:00-06:00	15.16	16.86	17.08	16.87	18.85
06:00-07:00	18.17	18.04	23.79	23.56	23.08
07:00-08:00	21.85	21.27	22.84	24.55	23.79
08:00-09:00	23.76	23.63	23.09	24.70	24.44
09:00-10:00	22.87	21.67	22.05	25.55	22.92
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.90	20.98	20.72	22.59	22.20
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.78	25.68	24.83	27.95	32.52
1 ชั่วโมงต่ำสุด	15.09	14.02	14.59	15.78	12.95
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082922-082926 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	3.70	3.47	3.09	3.03	2.72
11:00-12:00	2.91	3.25	2.36	3.98	3.99
12:00-13:00	3.45	2.20	3.98	3.28	3.61
13:00-14:00	2.86	2.79	3.95	2.04	2.55
14:00-15:00	2.14	3.18	3.62	3.38	3.14
15:00-16:00	3.26	2.50	3.87	3.94	2.76
16:00-17:00	3.78	3.20	1.28	2.91	2.73
17:00-18:00	2.23	3.48	2.57	3.92	2.42
18:00-19:00	3.86	3.49	3.66	3.69	2.33
19:00-20:00	3.75	2.58	3.36	1.51	3.14
20:00-21:00	3.42	2.29	3.12	3.98	2.46
21:00-22:00	3.27	2.82	3.23	3.78	2.37
22:00-23:00	2.09	1.50	1.64	2.28	1.44
23:00-00:00	1.29	3.81	2.53	2.45	1.95
00:00-01:00	2.11	2.09	1.42	1.40	2.12
01:00-02:00	0.97	3.31	3.35	1.08	1.26
02:00-03:00	1.73	3.17	1.05	1.10	1.86
03:00-04:00	1.01	1.26	3.40	1.56	2.15
04:00-05:00	1.92	1.19	2.36	0.96	1.53
05:00-06:00	3.31	3.16	3.13	3.96	3.91
06:00-07:00	1.88	2.38	3.45	2.61	3.48
07:00-08:00	3.73	3.67	2.09	3.37	1.46
08:00-09:00	3.40	3.84	3.26	3.45	3.70
09:00-10:00	2.71	2.35	1.39	3.30	1.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.70	2.79	2.80	2.79	2.53
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.86	3.84	3.98	3.98	3.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.97	1.19	1.05	0.96	1.26

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

มาตรฐาน 1/
 มาตรฐาน 2/
 หมายเหตุ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0449
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082927-082931 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	1.40	0.96	1.78	0.64	1.11
11:00-12:00	0.97	0.78	1.16	1.86	0.52
12:00-13:00	1.64	0.70	1.02	0.45	1.33
13:00-14:00	0.40	1.62	1.97	1.69	1.12
14:00-15:00	0.61	1.24	1.07	0.22	1.57
15:00-16:00	1.68	1.69	0.67	0.35	0.42
16:00-17:00	0.89	0.59	1.92	1.11	1.86
17:00-18:00	1.53	0.76	0.96	0.54	0.37
18:00-19:00	1.50	0.63	1.57	1.89	1.54
19:00-20:00	0.49	1.68	0.75	0.31	0.88
20:00-21:00	0.81	0.75	1.13	0.64	0.60
21:00-22:00	2.00	0.46	1.43	1.61	0.28
22:00-23:00	0.97	1.88	1.36	1.11	0.27
23:00-00:00	0.29	0.61	0.62	1.84	1.05
00:00-01:00	1.59	1.45	0.84	1.31	0.50
01:00-02:00	1.18	1.79	1.24	1.04	0.78
02:00-03:00	0.70	0.86	1.84	1.10	0.57
03:00-04:00	1.42	1.45	1.06	0.98	0.50
04:00-05:00	1.42	1.18	0.32	1.97	0.87
05:00-06:00	1.44	1.87	1.22	1.32	0.70
06:00-07:00	1.51	0.29	0.70	1.08	0.83
07:00-08:00	0.51	1.42	0.49	0.55	0.71
08:00-09:00	0.46	1.67	0.35	1.19	0.72
09:00-10:00	1.08	0.36	0.62	0.71	0.52
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.10	1.11	1.09	1.06	0.82
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.23	1.39	1.32	1.37	1.13
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.00	1.88	1.97	1.97	1.86
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.29	0.29	0.32	0.22	0.27

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

มาตรฐาน ประกาศใช้

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 665860 m E 1518194m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082932-082936 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	76.2	103.1	78.2	72.1	74.8	95.8	77.5	69.5
11:00-12:00	75.2	96.1	77.2	71.4	73.9	95.6	76.1	69.9
12:00-13:00	76.1	110.3	76.7	71.3	74.3	94.7	76.1	70.9
13:00-14:00	75.2	92.2	77.0	72.2	75.3	95.5	77.4	71.7
14:00-15:00	75.1	91.4	77.2	71.2	77.0	104.8	78.7	72.3
15:00-16:00	75.6	98.0	77.2	72.2	75.1	91.6	77.1	71.3
16:00-17:00	75.7	93.4	78.0	71.5	76.1	92.0	78.1	72.8
17:00-18:00	76.0	101.8	78.0	70.7	76.0	95.5	77.6	71.8
18:00-19:00	74.1	90.6	76.6	69.9	74.5	93.7	76.5	69.7
19:00-20:00	74.3	94.9	76.6	68.2	73.5	97.6	75.5	69.1
20:00-21:00	73.0	96.8	75.0	66.6	72.3	92.9	74.5	67.8
21:00-22:00	71.1	92.8	73.6	65.4	71.5	90.1	73.7	65.7
22:00-23:00	69.9	93.5	69.1	61.6	69.8	90.6	69.2	60.9
23:00-00:00	65.4	94.0	65.2	56.7	68.6	92.4	68.0	59.3
00:00-01:00	64.8	88.5	65.0	55.1	68.6	107.0	67.4	58.4
01:00-02:00	66.6	90.4	66.8	55.1	67.4	94.6	67.6	57.7
02:00-03:00	68.9	88.7	68.8	58.4	70.1	98.1	69.8	58.3
03:00-04:00	68.9	88.2	68.0	61.5	70.2	87.2	70.3	59.6
04:00-05:00	70.2	91.6	69.4	63.1	70.3	87.3	70.4	60.3
05:00-06:00	74.0	100.3	73.3	65.9	71.1	96.2	70.7	61.4
06:00-07:00	74.3	103.9	73.4	66.0	71.4	86.7	71.1	62.9
07:00-08:00	74.4	94.3	73.8	66.2	73.2	96.2	72.2	63.9
08:00-09:00	74.4	91.7	77.0	69.6	74.1	95.0	76.6	68.6
09:00-10:00	73.7	91.7	76.0	69.0	73.7	99.7	76.3	69.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	73.7*				73.3*			
ระดับเสียงสูงสุด	110.3				107.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	77.8				77.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.2				58.7			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	77.8				77.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

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 665860 m E 1518194m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082932-082936 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	70.8	88.9	73.2	66.1	75.0	93.9	77.4	69.9
11:00-12:00	71.7	90.5	74.1	66.8	75.8	93.3	78.1	70.6
12:00-13:00	72.7	90.5	75.1	67.8	74.5	98.3	76.2	70.0
13:00-14:00	74.8	102.6	76.9	69.6	70.3	89.0	72.3	65.6
14:00-15:00	75.5	92.0	78.2	70.4	72.4	87.2	72.0	64.5
15:00-16:00	76.8	95.9	79.2	70.6	72.4	91.3	72.2	64.2
16:00-17:00	74.7	90.9	77.2	69.8	74.1	94.7	73.4	65.8
17:00-18:00	74.6	96.0	77.1	69.2	75.8	95.0	75.2	67.7
18:00-19:00	74.8	104.1	76.8	68.9	69.4	96.8	71.4	64.0
19:00-20:00	74.1	94.9	76.4	68.6	69.4	92.8	71.9	63.5
20:00-21:00	74.4	104.5	75.8	68.0	68.4	90.7	70.6	62.0
21:00-22:00	72.6	93.3	75.1	66.2	68.8	99.2	70.4	60.8
22:00-23:00	70.6	96.2	69.8	60.1	65.2	84.8	65.6	52.7
23:00-00:00	69.3	90.7	68.6	59.7	68.4	87.5	68.4	57.0
00:00-01:00	68.0	95.7	66.9	57.8	68.6	93.5	67.8	60.5
01:00-02:00	66.0	88.2	65.9	55.3	69.8	94.0	69.2	62.5
02:00-03:00	67.3	86.4	67.6	55.9	65.9	94.7	68.3	58.6
03:00-04:00	70.6	95.7	70.6	58.1	64.9	91.5	67.4	57.3
04:00-05:00	71.5	96.9	71.2	60.3	62.7	90.3	66.0	55.4
05:00-06:00	70.5	86.6	70.5	59.9	63.1	88.9	65.9	53.8
06:00-07:00	71.4	94.1	70.8	62.8	75.9	92.8	75.2	68.5
07:00-08:00	71.2	91.5	70.7	63.1	75.5	100.9	74.5	67.8
08:00-09:00	72.7	91.5	74.9	67.4	74.0	94.9	76.2	69.7
09:00-10:00	75.0	92.0	77.7	69.1	72.1	89.3	74.5	68.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.9*				72.1*			
ระดับเสียงสูงสุด	104.5				100.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	77.6				76.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	57.9				55.9			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	77.1				76.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665860 m E 1518194m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082932-082936 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	74.2	98.3	76.2	69.1
11:00-12:00	74.1	103.1	76.2	68.0
12:00-13:00	72.5	91.0	75.0	67.1
13:00-14:00	70.5	98.6	73.0	65.8
14:00-15:00	70.1	93.1	69.5	62.7
15:00-16:00	73.8	93.7	73.1	65.5
16:00-17:00	73.9	90.8	73.6	65.9
17:00-18:00	75.5	95.3	75.3	66.6
18:00-19:00	74.8	98.6	74.2	66.6
19:00-20:00	65.1	86.8	68.1	57.2
20:00-21:00	64.7	97.7	67.6	55.4
21:00-22:00	64.2	92.2	67.3	53.9
22:00-23:00	66.5	95.3	66.5	52.8
23:00-00:00	69.1	94.6	68.6	57.8
00:00-01:00	67.8	85.7	67.1	60.7
01:00-02:00	69.1	87.5	71.3	64.3
02:00-03:00	69.0	91.9	71.1	63.8
03:00-04:00	68.2	87.0	70.9	62.0
04:00-05:00	67.2	85.9	69.9	60.4
05:00-06:00	67.5	94.0	69.6	58.8
06:00-07:00	73.9	98.3	72.8	65.9
07:00-08:00	74.3	103.1	73.5	65.1
08:00-09:00	72.4	91.0	75.0	67.1
09:00-10:00	70.9	98.6	73.3	66.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.6*			
ระดับเสียงสูงสุด	103.1			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	75.2			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	56.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	76.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

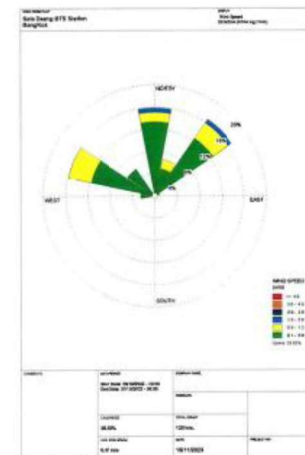
มาตรฐาน
 หมายเลข

ประกาศใช้ 01/02/25

99-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายแดง วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66



วันที่จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์คือรายงานฉบับนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเป็นเอกสาร
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082937-082941 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		27-28/10/2566		28-29/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.6	N	1.2	NE	0.8	N
11:00-12:00	0.2	N	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.7	N	0.3	NE	0.4	NNE
13:00-14:00	1.0	N	0.4	NE	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.8	N	1.3	NE	0.0	-
16:00-17:00	0.4	N	0.4	NE	1.6	N
17:00-18:00	0.6	N	0.3	NE	1.2	N
18:00-19:00	0.2	N	1.0	NE	1.1	NNE
19:00-20:00	0.0	-	0.6	NE	0.2	NNE
20:00-21:00	0.0	-	0.4	NE	0.7	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	-
23:00-00:00	1.0	NNE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.9	NE	0.3	NE	0.2	N
01:00-02:00	0.2	NE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.8	NE	0.5	NE	0.0	-
03:00-04:00	0.9	NE	0.3	NE	0.3	N
04:00-05:00	0.0	-	0.4	NE	0.6	N
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.3	N
06:00-07:00	0.7	NE	0.4	NNE	0.8	N
07:00-08:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.3	NE	0.2	N	0.4	NNE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างไม่ใช่ผลการวิเคราะห์ถ้อยคำ
 ซึ่งมีหน่วยงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนที่อาจใช้เพื่อประกอบการพิจารณาผู้ให้บริการเป็นกรณีพิเศษ
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665717 m E 1518166 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082937-082941หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.3	WNW
11:00-12:00	0.4	N	0.4	W
12:00-13:00	0.5	NW	0.4	WNW
13:00-14:00	0.7	NW	0.3	W
14:00-15:00	0.6	NW	0.3	WNW
15:00-16:00	0.3	NW	0.0	-
16:00-17:00	0.7	N	0.0	-
17:00-18:00	0.4	NW	0.0	-
18:00-19:00	0.7	WNW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.1	WNW
20:00-21:00	0.8	WNW	0.9	WNW
21:00-22:00	1.1	WNW	0.7	WNW
22:00-23:00	0.5	WNW	0.5	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.6	WNW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.1	NW	0.0	-
04:00-05:00	0.2	NW	0.0	-
05:00-06:00	0.5	W	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.2	WNW
07:00-08:00	0.9	WNW	0.2	WNW
08:00-09:00	0.6	WNW	0.5	WNW
09:00-10:00	0.9	WNW	0.6	WNW

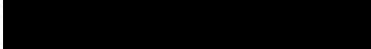
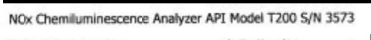

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างไม่ใช่ผลการวิเคราะห์ถ้อยคำ
 ซึ่งมีหน่วยงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนที่อาจใช้เพื่อประกอบการพิจารณาผู้ให้บริการเป็นกรณีพิเศษ
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01


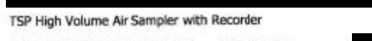

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 m E 1517740 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082952-082956 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	20.40	22.91	20.18	23.36	23.08
11:00-12:00	25.48	20.06	22.39	24.75	24.43
12:00-13:00	21.54	23.21	22.84	20.99	25.68
13:00-14:00	22.22	20.72	22.75	22.91	21.08
14:00-15:00	19.70	20.45	21.16	20.36	21.59
15:00-16:00	20.88	22.82	22.00	25.25	20.32
16:00-17:00	22.83	21.05	22.09	20.75	20.88
17:00-18:00	21.10	22.81	20.45	23.78	20.64
18:00-19:00	18.33	25.75	19.54	20.87	21.36
19:00-20:00	22.03	22.35	20.04	22.24	22.68
20:00-21:00	19.07	23.59	21.29	21.50	23.24
21:00-22:00	13.98	14.99	13.12	16.83	18.47
22:00-23:00	13.69	11.96	16.48	14.99	14.66
23:00-00:00	18.18	13.02	17.81	17.65	16.39
00:00-01:00	12.12	13.24	15.68	18.94	12.56
01:00-02:00	16.17	15.80	16.30	13.07	16.79
02:00-03:00	15.34	14.59	17.78	16.68	16.43
03:00-04:00	17.27	15.70	17.58	16.25	14.19
04:00-05:00	12.76	16.83	22.49	16.32	19.36
05:00-06:00	19.62	19.99	22.43	19.88	22.13
06:00-07:00	21.91	21.23	20.77	19.14	23.00
07:00-08:00	20.20	20.07	18.58	23.39	24.80
08:00-09:00	21.54	20.22	21.30	22.24	23.80
09:00-10:00	23.90	20.07	19.72	21.42	23.27
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	19.18	19.31	19.78	20.15	20.45
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.48	25.75	22.84	25.25	25.68
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.12	11.96	13.12	13.07	12.56
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

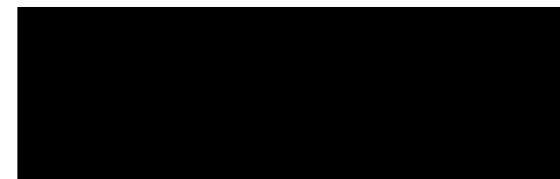
มาตรฐาน ประเมินค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
 หมายเลข - 1

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 : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 m E 1517740 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082942-082946 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อปรับต่อความกดอากาศ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.070
	27-28/10/2566	0.063
	28-29/10/2566	0.068
	29-30/10/2566	0.074
	30-31/10/2566	0.059
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	

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



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 665348 m E 1517740 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงานผล : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082947-082951 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66




พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่อทุกภาคเมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กใน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.053
	27-28/10/2566	0.048
	28-29/10/2566	0.054
	29-30/10/2566	0.057
	30-31/10/2566	0.036
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 m E 1517740 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงานผล : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082957-082961 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	2.54	2.63	3.93	2.33	3.19
11:00-12:00	3.04	2.19	3.90	2.98	1.28
12:00-13:00	3.10	3.14	3.79	3.57	3.80
13:00-14:00	2.17	2.06	3.24	3.64	1.76
14:00-15:00	3.61	3.75	3.37	2.76	3.09
15:00-16:00	3.71	3.65	2.56	1.86	3.37
16:00-17:00	3.95	2.79	2.63	2.75	2.67
17:00-18:00	3.66	2.64	2.41	1.77	3.77
18:00-19:00	2.58	3.28	2.65	1.81	3.88
19:00-20:00	2.96	3.37	3.64	2.61	1.61
20:00-21:00	2.71	3.22	2.69	2.86	3.62
21:00-22:00	3.81	2.11	1.33	1.69	1.44
22:00-23:00	1.91	1.47	1.41	1.64	1.27
23:00-00:00	1.22	1.23	2.24	1.38	1.27
00:00-01:00	1.07	1.17	1.11	1.10	1.28
01:00-02:00	1.44	1.27	1.64	1.98	1.48
02:00-03:00	1.57	1.29	1.97	2.06	1.89
03:00-04:00	2.66	1.94	2.06	1.47	2.78
04:00-05:00	3.76	2.61	2.60	1.38	1.57
05:00-06:00	3.65	2.39	3.44	2.70	1.79
06:00-07:00	2.54	3.99	3.51	3.54	2.15
07:00-08:00	1.35	3.63	3.83	3.74	1.90
08:00-09:00	3.44	3.96	2.03	3.18	2.37
09:00-10:00	2.67	2.75	3.62	2.85	2.85
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.71	2.61	2.73	2.40	2.34
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.95	3.99	3.93	3.74	3.88
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.07	1.17	1.11	1.10	1.27
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน

พื้นที่บริการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ส่วนใน) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนด

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อลูกค้า	:	
ที่อยู่ลูกค้า	:	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CD NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0225	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟฟ้ามหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 ม E 151740 ม N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-31 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1-10 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-082962-082966	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	ปริมาณการค้าผ่านระบบเอกอไซค์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
11:00-12:00	0.63	0.75	1.83	1.20	1.87
12:00-13:00	0.46	0.86	1.92	1.21	0.56
13:00-14:00	0.37	1.72	1.05	1.73	0.33
14:00-15:00	1.24	0.34	1.72	1.18	1.81
15:00-16:00	1.60	0.26	0.28	1.54	1.77
16:00-17:00	1.83	2.00	0.27	0.35	1.44
17:00-18:00	1.14	0.75	1.54	1.94	0.63
18:00-19:00	1.97	1.57	1.33	1.65	1.22
19:00-20:00	1.87	1.85	1.50	0.67	1.18
20:00-21:00	1.78	0.86	0.24	0.95	0.38
21:00-22:00	0.29	0.41	1.70	0.38	0.51
22:00-23:00	1.61	1.84	0.82	0.64	0.25
23:00-00:00	0.74	0.52	1.56	1.94	1.58
00:00-01:00	0.50	0.61	0.38	1.47	1.78
01:00-02:00	0.56	1.98	1.91	1.45	1.54
02:00-03:00	1.69	1.97	1.02	0.88	0.95
03:00-04:00	1.26	1.18	1.01	0.51	0.78
04:00-05:00	1.68	0.62	0.84	0.60	1.13
05:00-06:00	1.60	0.94	0.66	0.71	0.70
06:00-07:00	0.81	0.37	1.34	0.27	1.15
07:00-08:00	1.91	0.79	1.57	0.61	0.58
08:00-09:00	1.68	1.71	1.71	0.49	0.33
09:00-10:00	0.46	0.49	0.91	0.84	1.51
10:00-11:00	1.21	0.37	1.93	1.43	1.33
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.20	1.03	1.21	1.03	1.05
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.54	1.85	1.24	1.35	1.20
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.97	2.00	1.93	1.94	1.87
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.29	0.26	0.24	0.27	0.25
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง			ไม่เกิน 30.0		
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง			ไม่เกิน 9.0		

มาตรฐาน

บรรณาการทั่วไป

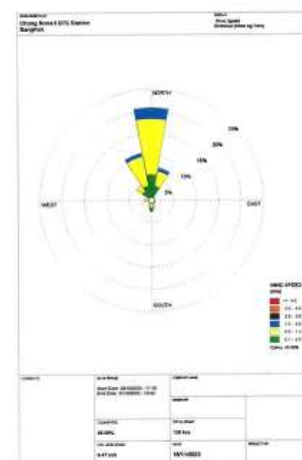
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]		
เครื่องมือเป็น ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66'5348 E 15° 17'740 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟหัวหมาก	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1-10 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02681/66
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-20-082972-082976		



หน้า ๒/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 m E 1517740 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082972-082976 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		27-28/10/2566		28-29/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.6	NNE
12:00-13:00	0.0	-	1.2	S	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	1.0	N	0.9	N
14:00-15:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.1	ESE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.1	W	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.9	NNW	0.9	NNW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NNW
19:00-20:00	0.0	-	1.0	W	0.9	N
20:00-21:00	0.4	N	0.0	-	0.4	NW
21:00-22:00	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.8	NNE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N
02:00-03:00	0.8	N	0.0	-	1.0	N
03:00-04:00	0.0	-	0.6	NW	1.0	NNW
04:00-05:00	0.0	-	0.9	N	0.5	NNE
05:00-06:00	0.6	NNW	1.0	NNE	1.3	NNE
06:00-07:00	0.5	N	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.5	NNW
08:00-09:00	0.0	-	1.0	SSE	0.8	N
09:00-10:00	1.3	N	0.9	N	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	1.0	NNW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ให้ฝ่ายวิเคราะห์บันทึก
พื้นที่โดยรอบผลการวิเคราะห์ที่ศึกษาส่วนใดบ้างมีปัญหามากน้อยมีผู้ใดมีการเก็บข้อมูลผิดพลาดหรือไม่

หน้า 25

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665348 m E 1517740 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082972-082976 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	1.5	N
12:00-13:00	0.9	N	1.0	NNW
13:00-14:00	0.9	N	1.3	N
14:00-15:00	0.0	-	1.0	NNW
15:00-16:00	1.7	S	0.0	-
16:00-17:00	1.0	NNE	0.6	NNE
17:00-18:00	0.0	-	1.2	N
18:00-19:00	0.0	-	0.9	NNE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.5	N
21:00-22:00	0.0	-	1.2	NNW
22:00-23:00	0.0	-	0.8	N
23:00-00:00	0.0	-	0.9	N
00:00-01:00	0.0	-	1.0	NNE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	1.3	NNW
03:00-04:00	0.8	N	1.2	N
04:00-05:00	1.2	N	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.6	NW	1.2	NW
07:00-08:00	0.6	ENE	1.2	NW
08:00-09:00	0.5	SE	1.2	SSW
09:00-10:00	0.6	WSW	1.1	S
10:00-11:00	0.8	SSE	1.0	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ให้ฝ่ายวิเคราะห์บันทึก
พื้นที่โดยรอบผลการวิเคราะห์ที่ศึกษาส่วนใดบ้างมีปัญหามากน้อยมีผู้ใดมีการเก็บข้อมูลผิดพลาดหรือไม่

หน้า 15

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082967-082971
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665361m E 1517736 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	74.6	90.1	76.7	71.5	74.3	88.1	76.3	71.7
11:00-12:00	73.7	88.5	75.6	71.0	74.1	89.2	76.1	71.0
12:00-13:00	74.2	95.8	76.1	70.7	74.7	96.7	76.5	70.7
13:00-14:00	74.4	92.3	76.5	70.9	74.0	97.8	75.9	70.5
14:00-15:00	73.8	92.8	75.7	70.1	74.4	91.4	76.3	71.2
15:00-16:00	71.2	92.2	74.1	65.0	73.3	93.6	76.1	67.1
16:00-17:00	71.9	97.7	74.5	65.1	72.9	96.7	75.5	64.3
17:00-18:00	72.5	97.7	75.0	64.6	73.1	91.6	75.9	64.9
18:00-19:00	72.5	98.5	74.3	61.3	71.5	93.5	74.4	63.9
19:00-20:00	72.0	98.7	74.5	59.4	72.3	94.9	75.1	62.1
20:00-21:00	71.5	95.7	73.6	57.0	70.7	94.8	73.6	59.5
21:00-22:00	72.5	97.8	76.0	61.3	70.4	92.1	73.3	59.9
22:00-23:00	69.2	95.2	69.2	53.1	70.6	102.2	69.0	54.9
23:00-00:00	66.8	88.6	67.5	53.3	67.5	92.5	67.0	53.9
00:00-01:00	70.1	97.5	69.8	55.8	68.4	101.6	67.5	53.9
01:00-02:00	73.1	93.2	72.2	65.2	69.7	100.1	69.7	56.9
02:00-03:00	74.8	102.4	72.7	69.1	70.9	95.0	71.3	58.1
03:00-04:00	74.9	91.1	73.7	69.3	72.1	104.1	71.3	59.5
04:00-05:00	75.5	93.3	74.5	69.2	72.6	100.3	71.6	62.3
05:00-06:00	75.1	91.4	74.2	69.0	73.4	98.1	72.9	64.0
06:00-07:00	75.2	96.3	74.2	68.8	74.2	96.6	73.0	68.6
07:00-08:00	74.7	92.8	73.5	69.0	75.1	90.5	74.0	69.6
08:00-09:00	74.4	89.5	76.3	71.0	75.3	97.7	77.4	71.8
09:00-10:00	74.1	93.4	75.9	71.6	74.7	92.5	76.3	71.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	73.4*				73.0*			
ระดับเสียงสูงสุด	102.4				104.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินค่าที่ 10	76.3				76.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินค่าที่ 90	56.1				55.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	79.7				77.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082967-082971
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665361m E 1517736 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	75.1	92.7	77.2	72.1	75.4	94.8	77.4	71.9
11:00-12:00	73.2	93.8	75.6	67.9	75.5	96.0	77.3	72.4
12:00-13:00	71.4	88.1	74.2	64.9	75.1	90.6	77.3	71.9
13:00-14:00	72.3	94.8	74.4	66.4	75.5	100.3	77.3	72.0
14:00-15:00	72.1	96.5	74.6	65.1	74.9	93.0	77.1	72.0
15:00-16:00	72.3	95.9	74.8	64.3	74.4	93.9	76.3	71.6
16:00-17:00	72.2	100.3	75.0	63.8	74.8	93.1	77.0	71.4
17:00-18:00	71.8	94.4	74.9	63.6	75.4	99.7	77.2	72.0
18:00-19:00	73.6	95.5	76.2	67.4	75.6	101.2	76.9	71.5
19:00-20:00	73.8	93.7	76.5	64.6	74.7	99.2	76.9	68.0
20:00-21:00	73.2	99.8	75.5	63.6	74.0	99.6	76.4	65.8
21:00-22:00	73.6	100.4	75.9	62.4	72.5	94.6	75.4	63.0
22:00-23:00	73.3	102.5	72.5	58.1	71.1	90.2	71.3	57.4
23:00-00:00	72.4	99.9	71.6	55.0	72.6	100.4	72.1	56.2
00:00-01:00	70.7	99.7	69.5	53.0	71.0	100.6	70.5	54.0
01:00-02:00	66.8	89.3	67.4	52.2	70.4	92.1	70.5	52.6
02:00-03:00	65.8	93.1	65.2	52.0	68.0	90.6	68.1	51.6
03:00-04:00	66.0	93.3	65.5	52.3	67.0	88.2	67.4	52.6
04:00-05:00	69.7	91.6	69.9	58.1	69.1	92.6	69.3	56.7
05:00-06:00	74.5	91.4	73.1	69.1	73.8	92.1	72.8	67.2
06:00-07:00	74.9	94.4	73.5	69.3	74.9	93.3	73.4	69.7
07:00-08:00	74.9	88.5	73.8	69.4	75.3	90.6	74.1	69.9
08:00-09:00	76.0	97.0	78.1	72.3	74.8	91.7	76.6	72.2
09:00-10:00	76.0	95.7	78.1	72.0	75.6	104.5	77.4	72.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	73.0*				74.0*			
ระดับเสียงสูงสุด	102.5				104.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินค่าที่ 10	77.0				77.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินค่าที่ 90	52.5				53.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	78.2				78.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าปทุมธานี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 66S361m E 1517736 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082967-082971 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02681/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	74.8	94.0	76.7	71.7
11:00-12:00	73.1	88.4	75.8	68.2
12:00-13:00	72.3	98.6	74.5	66.7
13:00-14:00	74.1	93.7	73.5	65.8
14:00-15:00	74.6	95.3	74.5	66.0
15:00-16:00	75.7	98.3	75.3	67.2
16:00-17:00	73.7	98.6	72.7	65.6
17:00-18:00	67.9	94.0	70.2	59.6
18:00-19:00	65.8	87.6	68.5	57.6
19:00-20:00	65.7	97.7	68.3	57.1
20:00-21:00	63.6	85.9	67.1	54.4
21:00-22:00	65.0	95.3	67.8	54.4
22:00-23:00	67.9	94.6	67.7	54.4
23:00-00:00	69.0	86.2	68.7	60.1
00:00-01:00	67.3	84.1	66.4	60.5
01:00-02:00	69.5	85.2	72.0	65.1
02:00-03:00	68.8	87.5	71.0	64.1
03:00-04:00	69.0	91.9	71.3	63.3
04:00-05:00	67.7	87.0	70.3	61.5
05:00-06:00	68.2	86.2	70.9	62.2
06:00-07:00	72.0	90.1	71.3	63.9
07:00-08:00	70.8	90.6	70.1	62.0
08:00-09:00	69.4	92.4	71.7	63.3
09:00-10:00	72.3	93.1	71.9	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.1*			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	75.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน
หมายเหตุ

ภาคผนวกที่ 3-3
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566
สถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
และสถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์
ตรวจวัดวันที่ 26-31 ตุลาคม 2566

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ตรวจวัด 26-31 ตุลาคม 2566

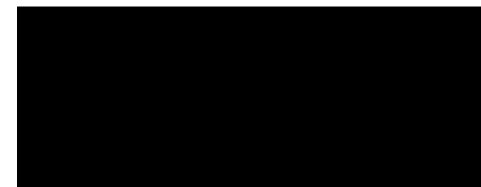


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนกรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082837-082841
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขรายงาน : 02682/66
 ผลการวิเคราะห์ : 02682/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ป้อนค่าต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.045
	27-28/10/2566	0.028
	28-29/10/2566	0.048
	29-30/10/2566	0.063
	30-31/10/2566	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


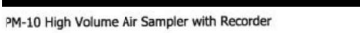



ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้อง
 หันข้อจำกัดของผลการวิเคราะห์ที่ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้อง
 หน้า 1/1

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 664629 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082842-082846 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ปริมาณที่เกินมาตรฐานตามเกณฑ์)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.030
	27-28/10/2566	0.013
	28-29/10/2566	0.037
	29-30/10/2566	0.047
	30-31/10/2566	0.012
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	



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

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า ๒/๓

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664629 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082847-082851 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	1.09	0.24	1.20	0.95	1.81
11:00-12:00	1.54	1.96	0.45	0.85	1.48
12:00-13:00	0.30	1.52	0.88	1.74	1.47
13:00-14:00	0.25	0.99	1.62	1.04	1.45
14:00-15:00	0.33	1.61	0.89	0.36	0.80
15:00-16:00	1.47	1.95	1.13	0.57	0.49
16:00-17:00	1.57	1.57	1.92	1.81	0.61
17:00-18:00	0.87	1.53	1.78	0.36	0.37
18:00-19:00	0.83	0.76	1.16	0.62	1.61
19:00-20:00	0.85	0.41	0.61	0.63	1.01
20:00-21:00	0.71	1.52	1.24	1.09	0.98
21:00-22:00	0.51	0.92	1.04	0.68	1.20
22:00-23:00	1.11	1.95	0.73	1.45	0.26
23:00-00:00	1.57	1.23	1.06	1.03	0.68
00:00-01:00	1.64	0.58	1.72	1.71	1.90
01:00-02:00	0.89	0.71	1.89	1.56	0.25
02:00-03:00	1.07	1.87	1.33	0.99	0.57
03:00-04:00	0.25	1.17	1.05	0.38	0.30
04:00-05:00	1.48	1.84	1.76	1.78	0.55
05:00-06:00	1.26	1.36	1.23	1.01	1.65
06:00-07:00	0.50	0.91	0.42	1.67	0.93
07:00-08:00	0.93	0.98	0.24	1.75	1.75
08:00-09:00	1.77	0.47	0.78	1.13	0.59
09:00-10:00	0.27	1.29	0.25	1.96	1.22
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.96	1.23	1.10	1.13	1.00
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.16	1.49	1.34	1.36	1.06
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.77	1.95	1.92	1.96	1.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.25	0.41	0.24	0.36	0.25
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า ๓/๓

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3032

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664629 m E 1517399 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082852-082856 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	2.34	3.15	3.97	1.82	3.62
11:00-12:00	1.49	2.22	1.34	2.14	2.22
12:00-13:00	2.57	2.57	3.67	2.44	2.19
13:00-14:00	1.37	1.80	2.02	3.25	1.32
14:00-15:00	2.37	2.36	2.70	3.74	3.75
15:00-16:00	2.23	2.79	2.12	1.43	2.23
16:00-17:00	3.46	2.67	3.72	3.70	3.91
17:00-18:00	3.92	1.59	1.81	3.84	1.38
18:00-19:00	2.29	3.43	2.84	2.79	3.16
19:00-20:00	2.31	3.07	3.18	2.70	1.33
20:00-21:00	3.47	1.61	1.52	2.93	1.92
21:00-22:00	2.33	2.69	2.94	0.68	1.67
22:00-23:00	1.23	1.94	2.28	0.50	1.42
23:00-00:00	2.98	2.43	2.63	1.57	2.69
00:00-01:00	2.12	1.02	1.95	1.98	1.77
01:00-02:00	1.10	0.78	2.43	1.46	2.92
02:00-03:00	3.18	1.71	2.00	1.66	1.22
03:00-04:00	3.09	2.97	2.27	2.48	0.63
04:00-05:00	2.22	0.91	1.78	1.97	0.69
05:00-06:00	1.28	2.92	1.37	1.41	1.78
06:00-07:00	3.68	2.25	1.26	1.85	3.24
07:00-08:00	3.65	3.94	1.31	1.40	3.90
08:00-09:00	3.78	3.99	1.81	2.77	3.54
09:00-10:00	2.78	1.48	3.26	2.79	1.32
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.58	2.35	2.34	2.22	2.24
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.92	3.99	3.97	3.84	3.91
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.10	0.78	1.26	0.50	0.63
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 120				
มาตรฐาน ^{1/}	ก/ซัด				
^{2/}					

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานวิธีที่เข้มงวด

www.evtesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664629 m E 1517399 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082857-082861 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
10:00-11:00	15.66	19.84	20.40	21.15	19.87
11:00-12:00	16.14	20.14	19.34	21.36	21.63
12:00-13:00	16.20	21.30	20.13	21.61	19.86
13:00-14:00	19.43	18.07	20.10	20.74	20.58
14:00-15:00	18.88	18.48	19.39	19.20	22.34
15:00-16:00	15.17	16.07	19.31	19.57	22.11
16:00-17:00	16.14	16.92	19.84	18.97	21.49
17:00-18:00	17.64	19.45	19.13	18.58	21.62
18:00-19:00	17.27	19.36	19.07	17.49	23.33
19:00-20:00	16.06	17.79	21.81	21.39	22.65
20:00-21:00	17.14	17.46	22.27	19.52	22.02
21:00-22:00	15.37	13.82	21.72	20.19	21.84
22:00-23:00	12.99	17.78	21.85	19.72	21.59
23:00-00:00	14.78	17.71	14.19	12.99	17.92
00:00-01:00	15.19	17.02	12.92	12.92	16.34
01:00-02:00	13.63	16.74	17.00	12.19	17.43
02:00-03:00	16.75	14.95	17.10	16.04	15.31
03:00-04:00	16.89	14.02	16.95	15.73	15.36
04:00-05:00	16.14	15.47	16.42	15.22	16.62
05:00-06:00	15.27	16.85	15.77	13.46	16.71
06:00-07:00	16.63	18.53	16.97	12.36	19.43
07:00-08:00	17.90	19.72	21.81	19.73	21.87
08:00-09:00	19.17	18.29	19.51	19.09	22.35
09:00-10:00	18.30	20.71	19.63	19.48	20.50
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.45	17.77	18.86	17.86	20.03
1 ชั่วโมงสูงสุด	19.43	21.30	22.27	21.61	23.33
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.99	13.82	12.92	12.19	15.31
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง					
มาตรฐาน ประเมิน	ใช่				
หมายเหตุ - ไม่					

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06:Rev.01

ข้อมูลเอกสาร รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับสรุปข้อมูลจากผลการวิเคราะห์) ของสถานประกอบการ

ข้อมูลเอกสาร รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับสรุปข้อมูลจากผลการวิเคราะห์) ของสถานประกอบการ

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานวิธีที่เข้มงวด

www.evtesting.com

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผ3-31

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1899
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664653 m E 1517399 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082862-082866 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	25-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	64.7	76.1	66.3	62.5	57.9	76.6	60.1	53.3
11:00-12:00	64.8	78.2	66.4	62.4	57.7	72.2	59.8	54.2
12:00-13:00	63.9	82.3	65.6	60.9	59.0	74.7	61.6	55.5
13:00-14:00	61.6	72.1	63.1	59.4	55.9	72.7	58.6	52.2
14:00-15:00	62.5	80.7	64.3	59.6	55.0	69.1	57.2	52.0
15:00-16:00	61.6	73.8	63.4	59.2	56.2	82.8	58.0	51.8
16:00-17:00	60.1	70.6	61.5	58.6	54.1	65.0	56.1	51.4
17:00-18:00	70.4	85.0	72.6	66.7	54.3	70.3	56.5	50.5
18:00-19:00	71.9	90.6	74.4	66.8	53.1	66.3	54.9	50.1
19:00-20:00	69.2	86.9	71.9	63.9	54.4	75.7	56.1	50.6
20:00-21:00	64.0	80.5	66.6	59.6	62.6	84.4	64.1	59.9
21:00-22:00	59.9	77.9	61.8	57.1	57.1	80.2	58.7	54.4
22:00-23:00	59.4	78.1	59.0	51.4	53.5	68.5	52.7	47.1
23:00-00:00	59.7	70.9	58.5	54.0	53.8	67.4	52.8	47.6
00:00-01:00	57.3	72.6	59.8	53.5	55.0	71.3	54.3	48.4
01:00-02:00	59.9	72.8	59.2	53.5	54.9	72.7	54.1	48.1
02:00-03:00	56.4	68.1	58.9	52.7	55.1	64.9	54.4	48.2
03:00-04:00	58.2	71.7	57.5	51.4	55.5	66.8	54.9	48.4
04:00-05:00	58.5	78.3	57.9	51.7	56.5	74.9	55.5	49.3
05:00-06:00	58.5	77.2	57.7	51.4	57.0	68.7	56.0	50.9
06:00-07:00	60.2	81.8	58.5	52.4	58.0	72.7	57.1	52.2
07:00-08:00	60.4	72.5	59.7	54.0	62.6	73.6	60.7	58.2
08:00-09:00	60.3	72.5	59.3	54.3	65.7	81.1	67.5	60.9
09:00-10:00	59.1	72.3	58.3	52.1	64.7	76.2	66.5	61.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.5				58.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.6				84.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	71.9				63.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	51.4				48.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.1				63.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

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

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1899
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664653 m E 1517399 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082862-082866 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	28-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	66.6	80.2	69.2	62.0	61.8	74.9	63.9	58.8
11:00-12:00	62.3	77.0	64.8	55.6	61.4	73.3	63.3	58.7
12:00-13:00	64.1	81.3	65.5	62.3	61.1	75.3	63.4	57.8
13:00-14:00	65.2	80.1	66.7	63.1	60.4	79.3	62.4	56.9
14:00-15:00	62.3	74.3	63.8	60.4	60.3	75.4	62.8	56.2
15:00-16:00	65.1	87.6	66.8	62.0	59.6	76.4	61.8	55.6
16:00-17:00	66.0	79.2	67.4	63.9	58.8	73.7	61.2	55.0
17:00-18:00	64.6	78.0	66.2	62.5	59.1	75.3	61.4	55.7
18:00-19:00	63.7	73.4	65.3	61.6	60.2	75.8	62.4	55.6
19:00-20:00	60.2	70.2	61.5	58.6	58.3	66.5	60.5	54.9
20:00-21:00	64.4	84.1	65.9	61.9	57.4	70.7	60.0	53.2
21:00-22:00	67.3	81.5	69.2	64.5	57.2	75.6	59.5	52.6
22:00-23:00	65.7	86.3	64.3	60.1	56.9	74.2	56.0	50.2
23:00-00:00	65.4	86.9	64.1	59.6	58.5	72.0	57.9	51.3
00:00-01:00	63.6	80.2	62.1	58.4	56.9	74.1	56.0	50.5
01:00-02:00	62.7	74.7	61.4	57.4	56.1	70.7	55.4	49.5
02:00-03:00	61.6	79.8	60.1	56.6	55.9	76.1	55.0	48.9
03:00-04:00	62.7	76.6	61.1	57.5	55.6	67.9	54.8	49.6
04:00-05:00	62.8	74.5	61.5	58.1	55.1	66.5	54.2	48.4
05:00-06:00	70.5	83.4	69.7	64.0	55.0	74.8	54.4	48.6
06:00-07:00	68.6	86.1	68.0	61.6	54.1	67.1	53.0	48.2
07:00-08:00	66.0	83.4	65.0	58.8	53.7	65.4	52.4	47.6
08:00-09:00	63.3	84.2	65.5	59.3	53.4	63.0	55.5	50.4
09:00-10:00	61.7	77.5	63.7	57.9	53.6	65.6	55.9	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1				58.2			
ระดับเสียงสูงสุด	87.6				79.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	68.8				63.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	57.4				48.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.1				63.2			
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 : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1899
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664653 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082862-082866 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	60.5	81.4	59.4	54.3
11:00-12:00	61.7	76.2	60.6	56.0
12:00-13:00	63.2	76.9	61.8	57.6
13:00-14:00	61.3	76.9	60.5	55.3
14:00-15:00	61.6	77.7	60.4	55.8
15:00-16:00	61.1	73.0	60.3	55.1
16:00-17:00	60.7	72.9	60.4	54.2
17:00-18:00	62.1	74.2	62.2	50.8
18:00-19:00	54.3	70.4	56.7	50.1
19:00-20:00	53.8	65.9	55.9	50.4
20:00-21:00	53.9	66.4	56.1	49.8
21:00-22:00	54.1	69.7	56.2	50.5
22:00-23:00	53.8	65.1	56.3	50.3
23:00-00:00	54.8	69.1	57.1	50.5
00:00-01:00	55.5	75.2	57.6	49.9
01:00-02:00	55.7	67.3	58.3	51.1
02:00-03:00	57.8	72.4	60.1	53.6
03:00-04:00	58.4	76.1	60.5	55.4
04:00-05:00	58.8	75.2	60.8	55.0
05:00-06:00	58.6	76.1	60.4	55.5
06:00-07:00	60.0	76.9	59.0	54.3
07:00-08:00	59.0	72.5	57.7	53.8
08:00-09:00	59.6	80.6	61.4	57.0
09:00-10:00	61.7	81.5	63.4	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6			
ระดับเสียงสูงสุด	81.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	61.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

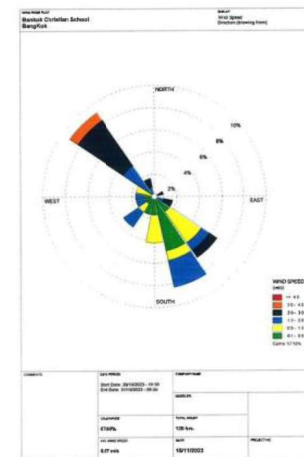
มาตรฐาน

ประกาศใช้ 01/02/2566

01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664629 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082867-082871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66



พื้นที่ดำเนินการตามแผนการวิเคราะห์ความเสี่ยงส่วนประกอบที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อการดำเนินงานด้านวิศวกรรม
 หน้า 1/1

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 664629 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082867-082871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566		27-28/10/2566		28-29/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.4	W	0.0	-	0.8	SSE
11:00-12:00	2.8	NW	0.0	-	0.2	SSE
12:00-13:00	3.9	NW	1.7	NW	1.0	WNW
13:00-14:00	2.7	NW	0.0	-	1.7	NW
14:00-15:00	2.4	NW	1.5	SW	0.8	W
15:00-16:00	0.0	-	0.9	SE	2.8	ENE
16:00-17:00	1.0	SE	0.7	SW	0.9	WNW
17:00-18:00	0.0	-	0.5	SE	0.1	S
18:00-19:00	0.0	-	0.7	SE	0.3	SSE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	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	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	2.2	NW	0.9	S	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.4	SSE	0.0	-
07:00-08:00	1.9	WSW	2.0	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.7	WSW	2.2	SE	0.0	-
09:00-10:00	1.4	SW	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ทั้งนี้ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
 หน้า 2/3

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 664629 m E 1517399 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082867-082871หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.9	SW	0.0	-
11:00-12:00	1.1	S	0.0	-
12:00-13:00	1.9	SE	1.7	NNW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.6	NW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.7	SSE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	1.5	SSE
19:00-20:00	0.4	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.6	S	1.4	ESE
21:00-22:00	1.1	SSE	1.1	S
22:00-23:00	1.3	SSE	1.0	SE
23:00-00:00	0.0	-	0.4	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	SSE
04:00-05:00	0.0	-	2.7	NW
05:00-06:00	0.0	-	2.4	NW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.3	NW	1.0	SE
08:00-09:00	0.7	SSW	0.0	-
09:00-10:00	2.2	NNW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ทั้งนี้ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

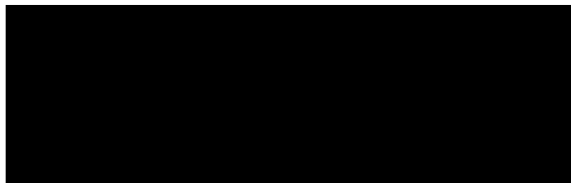


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงพยาบาลเชนดัลหลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 15:7276 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082872-082876 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/10/2566	0.034
	27-28/10/2566	0.025
	28-29/10/2566	0.034
	29-30/10/2566	0.037
	30-31/10/2566	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้กระดาษรีไซเคิล

www.evtesting.com

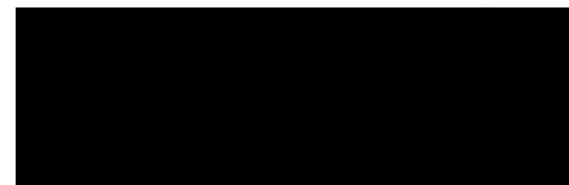


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงพยาบาลเชนดัลหลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 15:7276 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082877-082881 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02682/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/10/2566	0.015
	27-28/10/2566	0.012
	28-29/10/2566	0.015
	29-30/10/2566	0.013
	30-31/10/2566	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

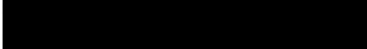
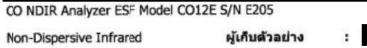

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้กระดาษรีไซเคิล

www.evtesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ES² Model CO12E S/N E205
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 1517276 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082882-082885 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
11:00-12:00	1.58	1.55	1.78	0.96	1.04
12:00-13:00	1.49	1.02	1.49	1.33	1.38
13:00-14:00	0.93	0.93	0.54	1.54	1.72
14:00-15:00	1.59	1.03	1.37	1.24	1.12
15:00-16:00	1.71	0.62	1.46	1.91	1.62
16:00-17:00	1.84	0.65	1.37	1.57	1.30
17:00-18:00	1.25	1.83	0.78	0.66	0.71
18:00-19:00	1.53	0.60	1.10	1.63	1.82
19:00-20:00	1.28	1.44	1.26	1.01	1.29
20:00-21:00	0.99	0.39	0.32	0.68	1.90
21:00-22:00	1.37	1.94	1.52	1.30	1.53
22:00-23:00	1.60	1.64	1.36	1.17	1.71
23:00-00:00	0.85	0.29	1.14	1.51	0.43
00:00-01:00	1.05	1.09	1.04	1.36	1.25
01:00-02:00	0.71	0.42	0.26	0.75	0.91
02:00-03:00	1.52	1.74	1.99	0.43	0.71
03:00-04:00	1.05	0.66	0.88	1.30	1.60
04:00-05:00	1.28	1.43	0.69	1.99	1.66
05:00-06:00	0.55	0.67	0.85	0.97	1.19
06:00-07:00	2.28	1.92	1.34	1.16	1.94
07:00-08:00	1.52	1.43	1.49	1.08	2.52
08:00-09:00	1.21	2.40	1.49	0.78	0.46
09:00-10:00	1.17	1.06	1.97	0.50	1.26
10:00-11:00	0.43	1.13	1.37	1.28	0.91
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.28	1.16	1.20	1.17	1.33
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.49	1.46	1.34	1.36	1.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.28	2.40	1.99	1.99	2.52
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.43	0.29	0.26	0.43	0.43
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				


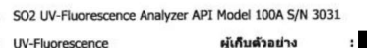

มาตรฐาน ประกาศใช้ 01/02/2566

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า : 
 ที่อยู่ลูกค้า : 
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : S02 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 1517276 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082887-082891 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

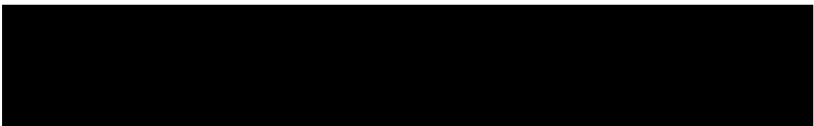
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
11:00-12:00	2.66	1.95	3.33	4.35	4.01
12:00-13:00	1.64	2.29	3.89	2.09	3.54
13:00-14:00	2.07	2.68	2.83	2.58	3.28
14:00-15:00	3.83	3.91	3.71	2.77	3.12
15:00-16:00	2.83	3.37	2.91	3.79	3.72
16:00-17:00	1.99	3.60	3.23	4.04	3.21
17:00-18:00	3.36	3.18	3.32	2.77	3.36
18:00-19:00	2.46	2.07	3.56	3.70	4.11
19:00-20:00	3.28	3.93	3.60	1.74	3.86
20:00-21:00	3.50	2.94	2.86	2.76	3.88
21:00-22:00	3.13	2.48	3.46	2.96	2.31
22:00-23:00	3.52	1.46	3.09	1.30	2.47
23:00-00:00	1.78	2.84	1.36	2.15	3.66
00:00-01:00	1.36	2.01	0.99	0.84	0.92
01:00-02:00	2.30	1.00	0.70	1.38	1.25
02:00-03:00	1.47	0.64	1.40	0.84	2.79
03:00-04:00	3.11	2.92	2.38	1.16	1.70
04:00-05:00	2.10	1.27	2.03	1.47	3.42
05:00-06:00	3.74	3.55	3.01	1.79	2.33
06:00-07:00	3.24	3.98	3.69	1.70	2.93
07:00-08:00	3.46	3.48	3.69	3.40	2.92
08:00-09:00	3.27	2.15	2.75	3.40	1.85
09:00-10:00	2.40	3.44	3.88	3.30	1.44
10:00-11:00	3.49	3.89	3.03	3.65	3.25
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.75	2.71	2.86	2.50	2.89
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.83	3.98	3.89	4.35	4.11
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.36	0.64	0.70	0.84	0.92
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน ประกาศใช้ 01/02/2566

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 1517276 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082892-082896 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครงการไฮโดรเจนไฮดรอกไซด์ (ส่วนในพื้นส่วน)				
	26-27/10/2566	27-28/10/2566	28-29/10/2566	29-30/10/2566	30-31/10/2566
11:00-12:00	16.99	22.32	19.74	16.55	16.69
12:00-13:00	16.71	16.94	19.88	17.99	15.12
13:00-14:00	18.65	18.02	20.14	18.64	18.04
14:00-15:00	17.42	15.71	19.03	20.32	21.54
15:00-16:00	17.73	17.93	18.40	19.68	20.64
16:00-17:00	20.73	18.37	19.66	20.56	19.16
17:00-18:00	19.12	20.26	21.93	18.09	18.55
18:00-19:00	19.50	18.95	21.06	21.01	17.13
19:00-20:00	16.50	19.16	19.28	18.20	18.47
20:00-21:00	19.60	20.61	19.58	18.24	19.27
21:00-22:00	13.82	18.29	12.62	14.41	13.86
22:00-23:00	15.44	16.70	13.54	12.80	13.40
23:00-00:00	13.92	11.46	14.16	11.17	10.66
00:00-01:00	14.41	13.39	11.28	13.46	11.57
01:00-02:00	12.66	12.25	11.79	11.88	13.36
02:00-03:00	12.69	12.59	11.97	14.81	12.48
03:00-04:00	12.62	11.10	13.13	14.31	10.76
04:00-05:00	13.54	13.06	15.85	15.99	13.99
05:00-06:00	19.09	16.00	19.17	19.07	15.81
06:00-07:00	18.11	17.37	18.93	18.29	18.31
07:00-08:00	16.56	17.98	20.51	18.81	17.41
08:00-09:00	19.00	19.77	19.68	18.31	15.92
09:00-10:00	16.25	19.19	19.86	17.41	15.31
10:00-11:00	19.51	18.62	18.36	17.40	16.90
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.69	16.92	17.48	16.97	16.02
1 ชั่วโมงสูงสุด	20.73	22.32	21.93	21.01	21.54
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.62	11.10	11.28	11.17	10.66
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานประกาศในราชกิจจานุเบกษา	-				
หมายเหตุ	-				

ประกาศใช้ 01/02/2566

www.evthailand.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1877
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664914 m E 1517258 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082897-082901 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	26-27/10/2566				27-28/10/2566			
	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	63.2	87.0	65.2	60.0	64.2	85.2	65.7	61.9
12:00-13:00	62.1	72.5	64.2	59.1	64.1	78.1	66.2	60.9
13:00-14:00	63.0	76.8	65.0	60.3	63.6	81.7	65.9	59.7
14:00-15:00	62.6	75.3	64.6	59.6	63.3	76.7	65.5	60.1
15:00-16:00	62.4	77.9	64.7	58.8	63.5	75.1	65.8	59.8
16:00-17:00	62.4	83.3	64.7	57.8	64.5	85.8	67.2	59.8
17:00-18:00	65.1	84.6	67.2	60.0	64.9	82.3	67.0	60.7
18:00-19:00	65.7	88.7	67.7	60.6	65.8	81.5	68.1	61.1
19:00-20:00	64.4	84.3	66.4	59.0	65.1	94.1	66.9	59.5
20:00-21:00	64.0	85.4	66.3	58.1	63.8	77.8	66.3	58.8
21:00-22:00	63.4	85.0	65.8	57.3	63.5	78.4	65.8	58.6
22:00-23:00	62.8	74.5	65.8	56.1	63.9	84.3	66.1	58.2
23:00-00:00	63.2	78.2	63.3	53.1	63.7	82.0	62.9	54.9
00:00-01:00	66.8	80.1	65.5	61.2	63.2	88.1	62.8	53.9
01:00-02:00	67.0	77.2	65.6	61.6	63.8	77.7	63.5	55.5
02:00-03:00	67.3	76.6	65.6	62.8	64.4	83.5	63.7	56.0
03:00-04:00	67.1	82.4	65.5	62.0	64.6	82.4	63.6	57.7
04:00-05:00	66.7	82.2	65.5	60.7	64.8	80.3	63.9	58.0
05:00-06:00	66.4	79.6	65.7	59.2	64.8	83.2	63.6	58.2
06:00-07:00	65.1	81.5	63.9	59.1	64.6	82.8	63.6	57.8
07:00-08:00	64.9	77.9	63.7	59.2	64.0	75.4	63.0	58.1
08:00-09:00	64.9	80.7	63.7	58.8	63.6	81.6	62.5	57.9
09:00-10:00	64.5	79.5	66.4	61.5	64.6	82.8	66.3	61.3
10:00-11:00	64.7	77.4	66.3	62.3	62.6	76.3	64.6	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9				64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7				94.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.4				67.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	57.4				55.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.2				70.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09/Rev.01

www.evthailand.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1877
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664914 m E 1517258 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082897-082901 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	29-29/10/2566				29-30/10/2566			
	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	62.2	74.3	64.3	59.1	66.0	77.6	67.6	63.9
12:00-13:00	62.4	78.2	64.6	58.8	65.6	82.1	67.1	62.8
13:00-14:00	63.2	80.3	65.4	59.3	65.0	81.0	66.7	62.5
14:00-15:00	62.9	80.5	65.4	58.3	66.0	80.7	67.7	62.9
15:00-16:00	64.7	78.5	67.1	60.3	65.3	81.0	67.1	62.4
16:00-17:00	65.8	88.9	67.6	60.8	65.0	79.8	66.8	62.3
17:00-18:00	64.1	88.7	66.1	60.2	65.6	84.5	67.0	62.5
18:00-19:00	63.6	77.1	65.5	60.2	65.6	85.0	67.1	63.0
19:00-20:00	63.9	79.3	65.8	60.1	65.1	89.2	67.0	61.6
20:00-21:00	63.4	76.7	65.4	59.8	64.6	79.8	66.6	61.4
21:00-22:00	62.7	77.6	64.8	59.1	63.5	77.0	65.5	60.6
22:00-23:00	63.0	77.1	65.3	59.1	63.7	78.2	65.5	61.2
23:00-00:00	62.1	74.4	61.2	55.8	64.0	79.8	62.7	58.1
00:00-01:00	64.1	82.1	63.3	57.3	63.0	78.7	61.7	58.0
01:00-02:00	64.9	80.8	63.7	58.0	63.4	77.9	62.2	57.8
02:00-03:00	66.7	78.6	65.0	61.6	65.6	80.7	64.4	59.9
03:00-04:00	67.8	80.9	66.1	62.7	66.6	83.9	65.1	60.9
04:00-05:00	68.2	88.4	66.4	62.8	66.3	82.1	65.2	60.1
05:00-06:00	67.3	85.1	65.7	61.9	65.5	79.8	64.5	58.7
06:00-07:00	65.0	83.0	64.1	57.7	63.8	75.8	62.9	57.3
07:00-08:00	67.1	81.8	65.3	62.8	66.3	81.7	64.5	61.4
08:00-09:00	66.6	86.0	64.3	62.2	66.5	80.6	64.8	61.6
09:00-10:00	66.6	76.9	67.7	65.3	66.2	78.8	67.7	64.3
10:00-11:00	67.0	77.6	68.3	65.4	66.4	77.3	68.2	64.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2				65.3			
ระดับเสียงสูงสุด	88.9				89.2			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	67.4				67.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	57.8				58.1			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	72.2				71.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้วิเคราะห์เท่านั้น
การเปลี่ยนแปลงผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ให้บริการเป็นอันขาด

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 1877
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664914 m E 1517258 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082897-082901 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	30-31/10/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	66.6	80.2	68.1	64.5
12:00-13:00	65.7	84.8	67.5	62.9
13:00-14:00	64.9	78.1	66.7	62.4
14:00-15:00	66.4	85.9	68.2	62.8
15:00-16:00	65.3	85.0	67.0	61.9
16:00-17:00	65.1	80.4	67.1	61.4
17:00-18:00	65.1	83.0	67.0	61.8
18:00-19:00	64.8	80.1	66.6	61.5
19:00-20:00	64.9	84.3	67.1	59.8
20:00-21:00	64.1	82.2	66.3	58.7
21:00-22:00	63.1	85.4	65.5	56.8
22:00-23:00	63.4	85.0	66.1	57.2
23:00-00:00	63.0	77.4	63.1	53.0
00:00-01:00	64.9	80.1	64.3	57.0
01:00-02:00	66.9	78.5	65.7	61.3
02:00-03:00	67.4	76.2	65.7	62.8
03:00-04:00	67.3	79.2	65.5	62.8
04:00-05:00	66.7	82.4	65.4	61.1
05:00-06:00	67.1	79.9	66.5	59.9
06:00-07:00	65.0	79.6	63.8	59.0
07:00-08:00	65.0	81.5	63.8	59.0
08:00-09:00	65.2	80.7	64.0	59.2
09:00-10:00	64.4	79.5	66.3	61.5
10:00-11:00	64.6	77.4	66.4	61.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.5			
ระดับเสียงสูงสุด	85.9			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	67.3			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	57.0			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	72.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082902-082906

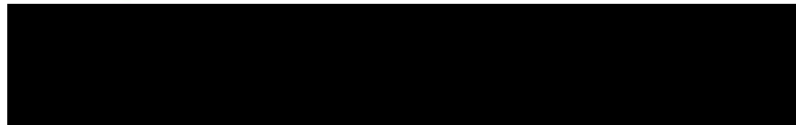
ผู้เก็บตัวอย่าง :

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 1517276 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566

วันที่พิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์ : 11 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ชื่อลูกค้า :
 ที่อยู่ลูกค้า :
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664975 m E 1517276 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-10 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-082902-082906 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02680/66

ช่วงเวลา	29-30/10/2566		30-31/10/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.1	SW	0.9	WNW
12:00-13:00	0.6	SW	1.4	WNW
13:00-14:00	0.0	-	0.6	SE
14:00-15:00	1.6	NE	0.6	SSE
15:00-16:00	0.9	NW	0.1	SW
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	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	1.1	S	0.0	-
22:00-23:00	1.3	SW	1.1	SW
23:00-00:00	0.4	S	1.3	NNW
00:00-01:00	0.9	NNW	0.0	-
01:00-02:00	1.1	S	0.0	-
02:00-03:00	1.2	W	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.9	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.6	W
08:00-09:00	0.0	-	1.4	SSE
09:00-10:00	1.3	NE	1.8	E
10:00-11:00	1.4	WSW	0.5	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น
 หันท้ายรายงานผลการวิเคราะห์นี้เพื่อเป็นส่วนประกอบในการปฏิบัติงานเป็นรายวันเท่านั้น
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

ภาคผนวกที่ 3-4

รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 2/2566

ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 2/2566

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	0.88034	1.26943
2	0.45625	1.31170
3	0.92072	1.58748
4	0.97178	1.27704
5	0.72555	0.80917
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	0.61990	0.77060
2	0.73397	1.10959
3	0.31782	0.99038
4	0.27713	0.76556
5	0.82137	0.56470
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.60597	0.77661
2	0.98253	1.15998
3	0.84615	1.12087
4	0.58562	0.95915
5	0.53122	0.71372