

-

## ภาคผนวกที่ 2

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2565

**ภาคผนวกที่ 2-1**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2565**  
**สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ**  
**ตรวจวัดวันที่ 23-28 มกราคม 2566**  
**และสถานีสถาบันการบินพลเรือน**  
**ตรวจวัดวันที่ 20-25 มกราคม 2566**



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้ปลูกค่า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23003343-003347 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/1/2566	0.044
	24-25/1/2566	0.130
	25-26/1/2566	0.053
	26-27/1/2566	0.090
	27-28/1/2566	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานนี้ไม่ได้เป็นการวิเคราะห์ค่าอื่น  
สำหรับค่ามาตรฐานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมอื่นใดที่ไม่ได้อยู่ภายใต้การพิจารณาของหน่วยงานนี้  
หน้า 17

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้ปลูกค่า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23003348-003352 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษ)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	23-24/1/2566	0.030
	24-25/1/2566	0.081
	25-26/1/2566	0.036
	26-27/1/2566	0.049
	27-28/1/2566	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานนี้ไม่ได้เป็นการวิเคราะห์ค่าอื่น  
สำหรับค่ามาตรฐานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมอื่นใดที่ไม่ได้อยู่ภายใต้การพิจารณาของหน่วยงานนี้  
หน้า 17

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 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003353-003357 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	23-24/1/2566	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566	27-28/1/2566
13:00-14:00	2.18	1.21	2.11	1.28	2.57
14:00-15:00	1.18	1.23	1.39	1.41	1.36
15:00-16:00	1.19	1.17	2.03	0.82	1.02
16:00-17:00	1.36	1.24	1.29	0.89	0.94
17:00-18:00	0.81	1.20	1.20	0.85	0.85
18:00-19:00	1.05	1.33	1.32	1.42	0.97
19:00-20:00	1.08	0.99	0.93	1.31	1.07
20:00-21:00	0.99	0.92	1.06	1.01	0.96
21:00-22:00	0.66	0.83	1.08	0.88	0.94
22:00-23:00	0.46	0.51	1.01	0.54	0.88
23:00-00:00	0.58	0.63	0.95	0.60	0.64
00:00-01:00	0.61	0.87	1.09	0.91	0.57
01:00-02:00	0.52	0.53	0.95	0.61	0.76
02:00-03:00	0.63	0.64	0.98	0.75	0.86
03:00-04:00	0.59	0.87	0.84	0.82	1.05
04:00-05:00	0.47	0.98	0.85	0.85	0.48
05:00-06:00	0.67	0.95	1.08	0.97	0.51
06:00-07:00	0.94	0.91	1.05	0.87	0.92
07:00-08:00	1.07	0.97	1.22	1.27	1.57
08:00-09:00	0.83	1.04	1.77	1.20	1.97
09:00-10:00	0.88	0.99	1.53	1.17	1.90
10:00-11:00	1.91	1.07	1.58	1.31	1.87
11:00-12:00	2.67	1.08	2.61	1.34	2.60
12:00-13:00	1.90	0.94	1.52	1.15	1.04
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.05	0.96	1.31	1.01	1.18
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.67	1.33	2.61	1.42	2.60
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.46	0.51	0.84	0.54	0.48
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/2

FE-REP-01-11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer ESF Model AC32e S/N E277  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003358-003362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	23-24/1/2566	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566	27-28/1/2566
13:00-14:00	17.21	18.22	13.21	16.79	25.24
14:00-15:00	13.05	19.98	17.96	21.98	23.44
15:00-16:00	19.63	21.58	23.47	23.73	20.47
16:00-17:00	20.19	22.55	24.02	23.60	25.31
17:00-18:00	21.01	25.24	22.28	22.98	22.48
18:00-19:00	17.62	22.00	18.71	17.35	21.16
19:00-20:00	15.96	16.96	19.32	17.43	20.76
20:00-21:00	17.90	16.07	23.64	22.42	12.04
21:00-22:00	18.67	25.54	17.17	24.71	11.34
22:00-23:00	13.96	16.45	16.49	11.22	17.23
23:00-00:00	12.38	14.96	12.14	16.08	14.70
00:00-01:00	15.22	14.96	12.88	15.96	16.63
01:00-02:00	15.96	14.44	14.14	16.38	11.93
02:00-03:00	14.67	11.22	14.20	16.96	15.86
03:00-04:00	13.20	14.80	9.86	16.27	10.45
04:00-05:00	16.28	15.94	11.70	13.29	13.42
05:00-06:00	13.85	11.42	12.94	12.74	11.59
06:00-07:00	21.90	15.65	21.28	17.74	17.95
07:00-08:00	21.80	12.23	23.89	15.44	19.76
08:00-09:00	22.57	15.06	29.77	20.96	17.34
09:00-10:00	23.83	13.93	23.60	14.96	17.43
10:00-11:00	17.47	16.17	20.45	22.54	16.14
11:00-12:00	19.47	20.96	18.34	19.39	21.83
12:00-13:00	16.23	17.01	13.43	18.24	20.50
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	17.50	17.22	18.12	18.30	17.71
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.83	25.54	29.77	24.71	25.31
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.38	11.22	9.86	11.22	10.45
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06:Rev.01



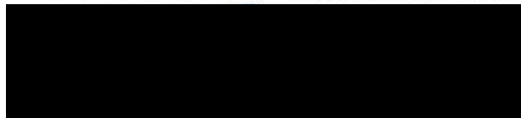


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E356  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่กวดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003363-003367 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	23-24/1/2566	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566	27-28/1/2566
13:00-14:00	0.90	0.82	1.23	1.09	0.59
14:00-15:00	1.16	0.26	1.23	1.27	0.86
15:00-16:00	0.66	1.24	1.18	1.15	1.13
16:00-17:00	1.21	0.99	0.97	1.09	0.65
17:00-18:00	0.39	1.37	1.29	0.54	1.42
18:00-19:00	0.76	1.03	1.32	0.91	0.79
19:00-20:00	1.28	0.87	0.83	1.12	1.18
20:00-21:00	1.30	1.30	0.97	1.13	1.31
21:00-22:00	0.26	0.97	0.43	0.41	0.50
22:00-23:00	0.29	0.31	1.15	0.27	1.13
23:00-00:00	0.76	0.61	1.35	0.30	0.54
00:00-01:00	0.39	1.11	1.41	0.55	0.94
01:00-02:00	0.96	0.35	0.86	0.47	0.57
02:00-03:00	0.84	1.25	0.43	0.60	0.84
03:00-04:00	0.79	0.54	1.20	0.60	1.07
04:00-05:00	0.61	0.53	0.77	0.34	0.34
05:00-06:00	1.23	1.29	1.04	1.06	1.33
06:00-07:00	1.32	0.38	0.78	1.05	0.34
07:00-08:00	1.37	0.52	0.40	0.62	1.06
08:00-09:00	1.16	0.38	0.38	0.77	1.04
09:00-10:00	0.80	0.58	1.11	1.26	0.88
10:00-11:00	1.14	0.85	0.90	1.29	1.41
11:00-12:00	0.45	0.76	1.28	0.94	0.97
12:00-13:00	0.45	1.23	0.51	1.26	1.19
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.85	0.81	0.96	0.85	0.92
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.05	0.99	1.13	1.04	1.03
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.37	1.37	1.41	1.29	1.42
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.26	0.26	0.38	0.27	0.34
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



พื้นที่นำข้อมูลมาประมวลผลวิเคราะห์เพื่อรายงานผลให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทราบ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน ที่กวดตรวจวัด : 47P 667877 m E 1526262 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003358-003362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566				24-25/1/2566			
	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	67.2	81.6	70.2	60.5	66.9	81.0	69.7	60.2
14:00-15:00	67.1	84.7	69.7	60.6	68.0	86.4	70.3	61.7
15:00-16:00	67.4	88.3	69.9	59.3	68.7	89.1	70.9	62.6
16:00-17:00	67.1	84.6	69.6	57.9	68.8	86.3	71.3	62.8
17:00-18:00	68.1	91.6	67.5	56.3	69.1	88.4	70.9	62.5
18:00-19:00	66.0	84.3	68.9	57.7	68.3	83.6	70.4	62.2
19:00-20:00	66.0	85.3	69.0	55.3	71.4	97.1	71.0	62.2
20:00-21:00	65.6	85.5	68.3	53.6	67.3	81.8	69.7	62.3
21:00-22:00	68.6	97.1	68.8	53.7	67.3	84.5	69.4	61.5
22:00-23:00	66.2	85.0	69.5	52.6	66.7	86.7	68.9	60.9
23:00-00:00	66.4	87.8	69.6	52.5	68.2	91.1	69.3	61.1
00:00-01:00	64.7	79.2	68.8	50.8	67.1	82.9	69.2	60.9
01:00-02:00	65.8	94.5	65.4	48.6	65.9	81.6	65.2	57.4
02:00-03:00	66.1	86.7	66.5	48.4	65.3	88.0	64.4	56.4
03:00-04:00	66.0	91.5	66.3	47.9	63.9	80.5	63.2	55.6
04:00-05:00	67.0	89.3	66.6	49.4	64.7	83.2	63.8	55.6
05:00-06:00	65.3	81.4	66.0	49.0	64.8	85.6	63.8	55.4
06:00-07:00	66.5	83.7	66.8	51.2	63.8	78.0	63.5	55.8
07:00-08:00	66.1	81.3	66.7	51.7	64.2	79.8	63.6	55.9
08:00-09:00	66.5	83.5	66.3	54.8	64.6	86.6	63.4	56.2
09:00-10:00	66.2	82.0	66.3	55.0	64.6	83.7	64.0	56.3
10:00-11:00	66.3	81.3	66.8	56.2	66.3	87.3	65.8	57.7
11:00-12:00	66.8	82.8	69.6	59.3	67.4	88.2	68.9	61.3
12:00-13:00	68.6	87.8	70.9	60.1	66.1	80.5	68.3	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.7				67.1			
ระดับเสียงสูงสุด	97.1				97.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.8				70.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.7				55.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.6				72.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลสิ่งแวดล้อม

พื้นที่นำข้อมูลมาประมวลผลวิเคราะห์เพื่อรายงานผลให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทราบ

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 2205  
 มาตรฐานวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการันพลเรือน ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 667877 m E 1526262 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003358-003362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	25-26/1/2566				26-27/1/2566			
	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	66.8	87.7	68.5	60.3	63.1	84.0	66.6	51.9
14:00-15:00	66.2	84.5	68.3	60.0	62.8	79.7	66.6	52.3
15:00-16:00	66.3	81.4	68.6	60.9	66.9	91.9	67.7	51.8
16:00-17:00	66.4	80.3	68.4	61.3	62.7	81.7	66.3	48.9
17:00-18:00	66.7	85.3	68.5	60.7	63.3	86.4	66.6	47.9
18:00-19:00	65.1	80.2	67.5	60.2	62.9	77.4	66.8	48.7
19:00-20:00	66.6	86.7	68.1	60.0	63.4	86.2	67.1	51.2
20:00-21:00	66.7	83.5	68.9	59.9	65.4	89.8	67.7	52.1
21:00-22:00	65.0	82.2	67.5	59.6	63.5	82.7	66.4	53.2
22:00-23:00	65.3	83.5	67.8	59.2	63.8	81.9	66.0	55.2
23:00-00:00	65.9	87.4	67.5	59.5	64.1	82.6	66.8	56.4
00:00-01:00	65.1	79.2	67.9	59.0	63.9	78.8	66.8	56.0
01:00-02:00	66.5	90.0	65.0	55.5	65.9	83.8	65.2	54.7
02:00-03:00	64.8	84.8	64.4	54.8	65.8	85.3	65.5	55.6
03:00-04:00	64.5	84.1	64.1	53.5	66.2	82.1	65.4	56.7
04:00-05:00	66.0	90.3	64.3	53.7	59.4	75.3	58.6	49.9
05:00-06:00	63.9	79.2	63.3	53.5	59.2	74.5	58.6	50.4
06:00-07:00	63.6	79.7	63.3	53.0	60.4	89.9	59.2	50.4
07:00-08:00	63.5	79.0	63.1	51.4	66.4	81.7	65.9	57.9
08:00-09:00	67.7	89.8	64.0	52.2	66.2	84.1	65.6	57.2
09:00-10:00	66.3	95.2	64.2	52.8	65.8	82.2	65.3	56.8
10:00-11:00	63.6	78.0	64.1	50.7	65.0	81.6	64.3	56.8
11:00-12:00	65.3	92.1	67.2	54.0	65.1	85.5	67.0	60.0
12:00-13:00	63.5	78.8	67.0	53.9	66.0	84.2	68.1	60.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6				64.5			
ระดับเสียงสูงสุด	95.2				91.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.5				67.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.4				49.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.7				70.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ที่ปรึกษาขอสงวนสิทธิ์ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/3

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2205  
 มาตรฐานวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการันพลเรือน ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 667877 m E 1526262 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003358-003362หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	27-28/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	65.3	82.7	68.0	60.1
14:00-15:00	66.2	86.4	68.0	60.1
15:00-16:00	67.5	90.8	68.6	60.1
16:00-17:00	66.0	85.9	67.8	60.0
17:00-18:00	65.5	82.5	67.9	59.6
18:00-19:00	65.2	82.4	67.7	59.5
19:00-20:00	64.3	80.1	67.2	59.6
20:00-21:00	66.0	83.8	68.1	59.8
21:00-22:00	64.9	81.3	67.2	59.6
22:00-23:00	66.1	83.4	68.3	59.9
23:00-00:00	65.7	85.5	67.7	60.1
00:00-01:00	65.5	80.9	67.7	60.4
01:00-02:00	66.4	81.6	65.5	59.1
02:00-03:00	58.5	75.7	61.0	52.8
03:00-04:00	58.1	73.4	60.5	52.9
04:00-05:00	59.3	77.1	61.4	53.1
05:00-06:00	58.2	74.6	60.5	52.9
06:00-07:00	59.4	76.7	61.6	53.2
07:00-08:00	59.0	78.8	61.0	53.4
08:00-09:00	58.9	74.2	61.0	53.7
09:00-10:00	59.7	74.9	58.8	52.4
10:00-11:00	64.5	85.9	63.5	55.9
11:00-12:00	63.2	84.5	61.7	52.0
12:00-13:00	66.3	88.9	68.0	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4			
ระดับเสียงสูงสุด	90.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

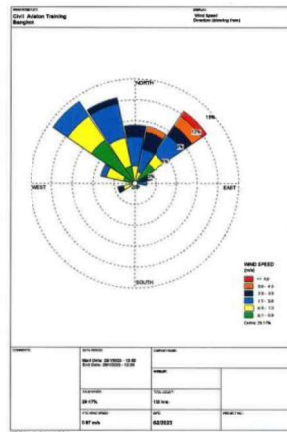
หน้า 1/3

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003373-003377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างนี้ให้ผลการวิเคราะห์ดังนี้  
 สัมผัสค่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างนี้ไม่พบค่าสูงหรือค่าผิดปกติหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003373-003377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566		25-26/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.8	NW	0.9	NNE	0.5	WNW
14:00-15:00	0.0	-	0.8	NE	0.9	NW
15:00-16:00	0.0	-	1.1	NW	0.6	NNW
16:00-17:00	0.0	-	1.8	NE	1.0	WSW
17:00-18:00	0.0	-	1.8	ENE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	4.1	NE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	3.9	NNE	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.6	NE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	1.0	N	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.4	NNE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	3.9	NE	0.0	-
00:00-01:00	0.4	NW	2.5	ENE	1.1	WNW
01:00-02:00	1.1	NW	1.1	NNW	1.1	NW
02:00-03:00	0.8	NW	1.4	NNW	0.6	NW
03:00-04:00	0.9	NNW	0.0	-	1.3	NNW
04:00-05:00	1.9	N	0.1	NW	1.0	NNW
05:00-06:00	2.5	NNW	0.3	NE	1.0	N
06:00-07:00	1.9	N	2.1	N	0.9	W
07:00-08:00	1.5	E	0.8	NNW	2.1	NNE
08:00-09:00	2.1	NNE	1.4	NW	1.1	NW
09:00-10:00	1.9	NNE	1.0	WNW	1.3	NW
10:00-11:00	1.3	SE	0.0	-	1.3	NW
11:00-12:00	0.9	NNW	0.8	WNW	1.4	NNW
12:00-13:00	1.3	NNW	2.0	WSW	0.5	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างนี้ให้ผลการวิเคราะห์ดังนี้  
 สัมผัสค่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างนี้ไม่พบค่าสูงหรือค่าผิดปกติหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
 หน้า 2/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667883 m E 1526251 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003373-003377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	26-27/1/2566		27-28/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	1.0	SSW
14:00-15:00	0.0	-	2.6	NE
15:00-16:00	0.0	-	0.6	NW
16:00-17:00	0.0	-	0.9	WNW
17:00-18:00	0.0	-	1.4	NE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	1.3	NE
21:00-22:00	0.0	-	1.0	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.8	NW
23:00-00:00	0.5	NW	1.8	NNW
00:00-01:00	0.5	NNW	1.4	N
01:00-02:00	1.1	NE	1.4	NNW
02:00-03:00	0.8	SSE	1.3	E
03:00-04:00	1.0	N	2.5	NNE
04:00-05:00	1.1	NNW	1.6	NNE
05:00-06:00	1.3	NNE	3.4	NE
06:00-07:00	1.0	WSW	1.9	N
07:00-08:00	1.5	WNW	2.1	NE
08:00-09:00	2.1	N	1.3	NE
09:00-10:00	2.9	ENE	0.1	ENE
10:00-11:00	1.0	NNE	0.0	-
11:00-12:00	0.8	NE	0.0	-
12:00-13:00	1.3	N	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์ข้างต้น  
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์ผลตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่พบค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้  
 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 : โรงเรียนแสงอรุณ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003378-003382 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าเกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/1/2566	0.045
	21-22/1/2566	0.040
	22-23/1/2566	0.065
	23-24/1/2566	0.060
	24-25/1/2566	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์ข้างต้น  
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์ผลตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่พบค่าเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

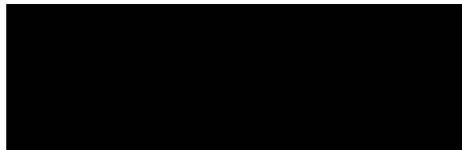


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003378-003382 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยทุกจุดตรวจวัด)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/1/2566	0.030
	21-22/1/2566	0.029
	22-23/1/2566	0.050
	23-24/1/2566	0.040
	24-25/1/2566	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565  
 วันที่จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หน้า ๓/๓

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

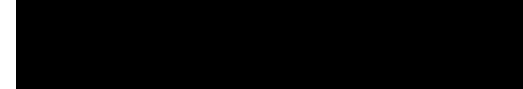


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003388-003392 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)			
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566
12:00-13:00	0.67	1.59	0.93	1.44
13:00-14:00	0.63	1.44	1.55	1.58
14:00-15:00	1.42	1.43	1.68	1.55
15:00-16:00	1.49	1.51	2.35	1.50
16:00-17:00	1.39	1.46	2.37	1.40
17:00-18:00	0.65	1.42	2.16	1.47
18:00-19:00	0.64	1.48	1.94	1.54
19:00-20:00	0.72	1.43	2.14	1.46
20:00-21:00	0.67	1.54	1.88	1.57
21:00-22:00	0.63	1.52	1.43	1.48
22:00-23:00	0.69	0.66	0.78	0.58
23:00-00:00	0.64	0.64	0.60	0.67
00:00-01:00	0.75	0.65	0.36	0.78
01:00-02:00	0.73	0.79	0.43	0.57
02:00-03:00	0.75	0.76	1.32	0.76
03:00-04:00	0.75	0.68	0.13	0.80
04:00-05:00	0.69	0.75	0.45	1.52
05:00-06:00	0.72	0.71	0.77	1.52
06:00-07:00	1.45	0.61	1.95	1.56
07:00-08:00	1.45	1.45	2.19	1.52
08:00-09:00	1.43	1.45	2.25	1.40
09:00-10:00	0.78	1.43	2.12	1.52
10:00-11:00	0.73	1.49	1.30	1.57
11:00-12:00	0.66	1.47	1.99	1.56
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.88	1.18	1.46	1.31
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.49	1.59	2.37	1.58
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.63	0.61	0.13	0.57
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120			

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



วันที่จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 : 10 กุมภาพันธ์ 2566

หน้า ๓/๓

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-11-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer ESF Model Ac32e S/N E278  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003393-003397 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
12:00-13:00	21.36	23.64	24.26	17.89	18.36
13:00-14:00	26.58	29.24	21.96	15.71	16.24
14:00-15:00	25.31	23.20	18.25	16.84	18.26
15:00-16:00	23.58	29.31	21.65	16.35	18.61
16:00-17:00	20.65	23.17	26.58	21.96	16.84
17:00-18:00	21.84	28.36	25.64	15.63	14.50
18:00-19:00	25.25	21.06	21.09	19.68	16.82
19:00-20:00	25.68	25.32	21.89	19.42	17.63
20:00-21:00	24.36	23.58	26.58	21.36	16.25
21:00-22:00	24.14	17.26	19.25	23.41	19.89
22:00-23:00	15.40	11.52	14.85	9.65	15.36
23:00-00:00	16.38	14.63	16.63	10.58	12.36
00:00-01:00	15.68	11.25	14.96	13.58	12.56
01:00-02:00	14.61	14.69	15.50	13.59	10.36
02:00-03:00	17.25	15.52	13.56	12.52	13.59
03:00-04:00	18.36	13.57	14.28	12.36	14.87
04:00-05:00	18.62	15.54	16.35	12.96	17.63
05:00-06:00	17.25	16.63	14.26	16.69	15.69
06:00-07:00	19.25	23.58	16.28	18.57	18.71
07:00-08:00	16.25	28.63	15.34	18.69	18.69
08:00-09:00	17.25	25.14	22.39	18.63	17.36
09:00-10:00	16.32	26.87	24.64	14.63	15.25
10:00-11:00	16.28	23.51	22.57	16.25	16.82
11:00-12:00	23.87	26.63	16.84	14.63	19.63
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.06	21.33	19.40	16.32	16.35
1 ชั่วโมงสูงสุด	26.58	29.31	26.58	23.41	19.89
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.61	11.25	13.56	9.65	10.36

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญ่ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003398-003402 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
12:00-13:00	0.80	1.38	1.38	0.48	0.60
13:00-14:00	0.76	0.95	0.69	0.60	1.33
14:00-15:00	0.99	1.36	1.23	1.35	1.40
15:00-16:00	0.96	1.04	1.29	1.33	0.74
16:00-17:00	0.76	1.02	1.12	0.70	1.17
17:00-18:00	0.87	1.09	0.94	0.41	1.08
18:00-19:00	0.80	1.15	0.64	0.34	0.66
19:00-20:00	0.87	1.32	0.90	1.42	1.41
20:00-21:00	0.84	0.91	0.76	1.22	1.18
21:00-22:00	0.74	0.48	1.34	1.39	0.97
22:00-23:00	0.90	0.66	0.38	1.26	1.08
23:00-00:00	0.32	0.56	1.08	0.32	0.38
00:00-01:00	0.79	0.31	0.27	0.29	0.59
01:00-02:00	1.21	0.48	0.39	0.32	0.45
02:00-03:00	0.28	0.43	0.29	0.69	0.41
03:00-04:00	0.90	0.70	0.30	0.41	0.31
04:00-05:00	0.55	0.28	0.25	0.48	0.45
05:00-06:00	0.91	0.44	0.51	0.27	0.36
06:00-07:00	0.69	1.23	1.23	1.31	1.36
07:00-08:00	0.69	0.96	0.74	1.04	1.03
08:00-09:00	1.13	1.39	0.78	1.34	0.98
09:00-10:00	0.75	1.38	0.50	0.72	1.18
10:00-11:00	0.43	0.53	0.96	1.29	0.56
11:00-12:00	1.00	1.17	0.66	1.07	0.85
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.79	0.88	0.78	0.84	0.86
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.86	1.16	1.03	1.02	1.12
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.21	1.39	1.38	1.42	1.41
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.28	0.25	0.27	0.31

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
 มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2122  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงวิทย์ ที่ก่จุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003403-003407 หมายเลขรายงาน : 00267/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566				21-22/1/2566			
	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	60.5	75.4	62.4	56.6	60.2	76.3	61.8	56.3
13:00-14:00	59.5	73.8	60.9	55.8	60.3	77.9	61.6	56.2
14:00-15:00	59.2	76.3	60.2	55.5	60.0	77.9	60.8	55.9
15:00-16:00	60.2	82.3	61.7	55.7	58.9	75.5	60.3	54.9
16:00-17:00	60.3	77.8	61.8	56.0	59.5	73.7	61.1	55.4
17:00-18:00	61.1	75.1	63.0	56.4	59.6	74.3	61.2	55.7
18:00-19:00	60.6	75.4	62.2	55.6	59.4	74.7	61.0	55.2
19:00-20:00	60.4	75.7	61.9	55.7	59.8	75.0	61.2	55.5
20:00-21:00	60.8	75.0	62.2	56.1	59.9	76.0	61.3	55.4
21:00-22:00	59.8	77.5	61.3	55.0	59.7	79.3	61.0	54.3
22:00-23:00	59.4	75.5	61.1	54.4	59.3	81.0	60.9	53.6
23:00-00:00	58.4	82.7	58.9	53.0	58.6	79.4	59.3	52.1
00:00-01:00	56.2	73.9	55.2	49.3	56.0	72.9	54.9	48.7
01:00-02:00	56.2	71.7	55.3	48.5	56.0	75.7	54.6	48.0
02:00-03:00	56.6	74.8	55.4	49.1	56.9	80.6	55.3	48.7
03:00-04:00	55.7	77.9	54.8	48.1	55.0	79.8	53.9	47.2
04:00-05:00	57.8	79.2	56.2	50.1	57.5	78.7	55.4	49.7
05:00-06:00	59.9	77.3	57.7	52.2	59.2	82.4	56.7	50.5
06:00-07:00	60.4	74.7	59.4	52.9	61.4	80.7	60.6	51.7
07:00-08:00	61.4	80.3	60.0	53.9	61.7	77.2	60.9	53.9
08:00-09:00	63.7	90.3	60.0	54.6	60.5	79.8	59.2	52.8
09:00-10:00	61.2	83.0	59.0	53.8	61.5	83.1	59.6	52.6
10:00-11:00	62.2	92.3	61.7	56.4	60.4	79.8	61.8	54.8
11:00-12:00	61.9	91.0	62.2	56.6	59.4	82.4	60.3	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1				59.5			
ระดับเสียงสูงสุด	92.3				83.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.2				61.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.1				48.7			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	65.1				64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ผู้วิเคราะห์ นายสมชาย วัฒนาภรณ์ ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 19

FE-REP-01-09:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2122  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงวิทย์ ที่ก่จุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003403-003407 หมายเลขรายงาน : 00267/66

ช่วงเวลา	22-23/1/2566				23-24/1/2566			
	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	58.2	75.7	59.5	53.9	62.1	80.5	63.1	55.6
13:00-14:00	58.0	73.1	59.2	53.9	59.1	78.7	60.7	54.9
14:00-15:00	58.1	75.2	59.1	54.1	58.6	75.8	60.1	54.8
15:00-16:00	59.0	79.1	60.2	54.4	59.1	73.3	60.7	54.8
16:00-17:00	58.8	73.8	60.2	55.0	60.0	73.7	62.1	55.2
17:00-18:00	59.7	76.0	61.6	55.1	60.7	75.1	62.6	56.2
18:00-19:00	60.0	76.2	61.3	55.3	60.3	77.4	61.8	55.1
19:00-20:00	59.5	75.6	60.8	55.4	60.7	74.8	62.3	55.8
20:00-21:00	60.3	81.3	61.2	55.2	60.6	79.1	62.5	55.8
21:00-22:00	59.2	78.9	60.6	54.2	59.0	77.6	60.4	54.3
22:00-23:00	59.7	79.8	61.1	53.6	58.4	74.7	59.5	53.0
23:00-00:00	57.6	76.4	58.5	52.2	57.3	74.6	58.2	51.9
00:00-01:00	59.1	90.8	55.5	48.4	55.4	80.9	54.3	48.0
01:00-02:00	55.4	75.3	54.0	47.9	55.3	74.5	54.0	47.9
02:00-03:00	56.1	77.2	55.1	47.8	55.9	81.7	54.8	48.3
03:00-04:00	54.6	69.5	53.9	47.4	54.9	70.3	54.0	48.0
04:00-05:00	57.2	75.3	55.2	50.3	58.0	78.0	56.1	50.7
05:00-06:00	60.4	80.4	58.2	53.3	60.0	76.1	58.0	52.8
06:00-07:00	61.3	79.2	60.2	53.2	61.8	87.8	60.1	53.0
07:00-08:00	62.0	80.9	61.4	54.2	61.4	76.3	60.3	53.8
08:00-09:00	62.1	79.9	61.7	53.5	61.9	85.7	61.4	53.8
09:00-10:00	60.9	76.1	59.7	53.1	61.3	78.8	60.5	53.9
10:00-11:00	60.7	83.3	62.5	55.9	60.6	78.9	62.7	56.9
11:00-12:00	59.7	78.0	61.2	55.6	60.3	83.7	61.7	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4				59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.8				87.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	61.5				62.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.0				48.1			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	65.1				65.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ผู้วิเคราะห์ นายสมชาย วัฒนาภรณ์ ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 19

FE-REP-01-09:Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2122  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิรินทร์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003403-003407 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	59.5	72.7	61.3	55.7
13:00-14:00	59.1	74.0	61.0	55.5
14:00-15:00	59.0	77.0	60.6	55.2
15:00-16:00	59.5	73.7	61.0	55.8
16:00-17:00	60.5	74.1	62.4	56.2
17:00-18:00	60.7	78.0	62.6	56.4
18:00-19:00	60.7	82.4	62.6	55.8
19:00-20:00	60.7	74.7	62.7	55.8
20:00-21:00	60.5	77.0	62.0	55.8
21:00-22:00	59.9	79.5	61.3	55.3
22:00-23:00	59.1	74.6	60.7	54.3
23:00-00:00	58.3	78.7	59.4	53.1
00:00-01:00	57.2	79.0	55.5	49.2
01:00-02:00	55.5	74.7	54.5	48.2
02:00-03:00	56.5	75.9	55.4	48.7
03:00-04:00	55.1	74.1	54.0	48.0
04:00-05:00	57.8	82.7	55.7	49.9
05:00-06:00	59.6	83.0	57.6	52.0
06:00-07:00	60.1	76.3	58.4	52.7
07:00-08:00	61.7	78.1	60.9	54.1
08:00-09:00	61.3	78.5	60.5	54.0
09:00-10:00	62.2	80.6	61.0	54.6
10:00-11:00	60.3	74.9	61.8	56.2
11:00-12:00	59.8	75.7	61.3	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7			
ระดับเสียงสูงสุด	83.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	62.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	48.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

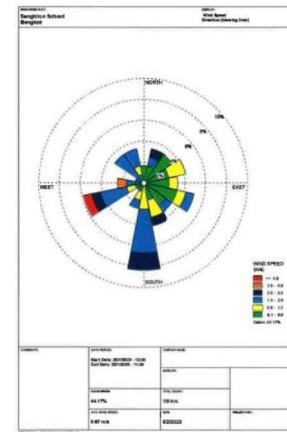
หน้า 1/1

FE-REP-01-09.Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิรินทร์ วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : 00265/66  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003408-003412 ผลการวิเคราะห์ :



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของระดับเสียงที่ได้การวิเคราะห์ตามค่า  
 กำหนดค่ามาตรฐานการวิเคราะห์เสียงตามข้อกำหนดในใบประกอบข้อมูลการปฏิบัติงานเป็นผลสัมฤทธิ์  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20.Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566  
 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003408-003412  
 หมายเลขรายงาน : 00265/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00265/66

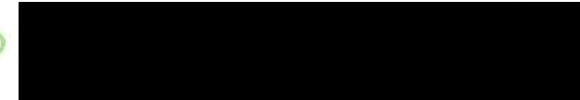
ช่วงเวลา	20-21/1/2566		21-22/1/2566		22-23/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	2.7	NNE	1.6	NNW	2.6	S
13:00-14:00	1.4	S	0.8	ENE	1.4	NW
14:00-15:00	1.6	NW	0.7	E	3.0	W
15:00-16:00	0.7	NE	1.6	WNW	0.5	NE
16:00-17:00	0.5	WSW	0.0	-	1.1	ENE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.5	NNE	1.5	W	0.5	W
19:00-20:00	0.7	SSE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.6	S	1.8	WSW	0.0	-
21:00-22:00	1.6	WSW	0.7	N	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	1.5	S	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.1	NNW	0.0	-	0.7	ENE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.8	SSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.6	SSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.1	SW	0.0	-	1.2	SSE
06:00-07:00	0.3	SSE	0.8	SE	0.0	-
07:00-08:00	1.1	ENE	1.4	WSW	0.0	-
08:00-09:00	1.0	E	4.1	WSW	0.8	E
09:00-10:00	2.2	WSW	1.9	S	1.8	NNW
10:00-11:00	1.6	NW	1.1	ESE	0.7	NE
11:00-12:00	0.7	NNW	1.0	S	0.7	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีประโยชน์เฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 25

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริญ  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672865 m E 1516345 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566  
 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003408-003412  
 หมายเลขรายงาน : 00265/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00265/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.8	ESE	1.1	WSW
13:00-14:00	0.7	ENE	0.5	N
14:00-15:00	0.5	ESE	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	0.7	NNE	0.0	-
21:00-22:00	1.0	S	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.7	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	E
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.0	S	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.5	SE
06:00-07:00	1.1	SSW	1.4	SE
07:00-08:00	1.6	ESE	1.4	NNE
08:00-09:00	2.0	SSE	0.0	-
09:00-10:00	1.1	SSE	0.5	SE
10:00-11:00	1.9	NW	2.2	S
11:00-12:00	1.9	S	0.7	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีประโยชน์เฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 25

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

## ภาคผนวกที่ 2-2

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2565

สถานีรถไฟฟ้าชองนนทบุรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)

และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)

ตรวจวัดวันที่ 20-25 มกราคม 2566



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 : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003308-003312 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับผลคูณค่าเกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/1/2566	0.124
	21-22/1/2566	0.109
	22-23/1/2566	0.101
	23-24/1/2566	0.152
	24-25/1/2566	0.169
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

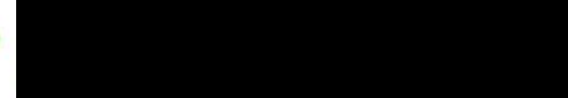
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของหน่วยงานนี้ไม่ได้การวิเคราะห์ขั้นสูง  
 ดังนั้นค่าของผลการวิเคราะห์ที่ต่ำกว่าค่าเกณฑ์ไม่ได้หมายความว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 หน้า ๗

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

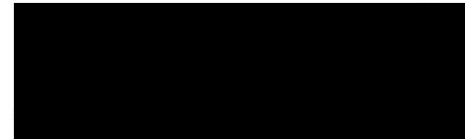


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนนท์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003313-003317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับผลคูณค่าเกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/1/2566	0.077
	21-22/1/2566	0.086
	22-23/1/2566	0.080
	23-24/1/2566	0.111
	24-25/1/2566	0.101
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของหน่วยงานนี้ไม่ได้การวิเคราะห์ขั้นสูง  
 ดังนั้นค่าของผลการวิเคราะห์ที่ต่ำกว่าค่าเกณฑ์ไม่ได้หมายความว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 หน้า ๗

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 0109  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003318-003322 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
10:00-11:00	23.98	24.30	24.66	26.27	28.98
11:00-12:00	34.33	28.78	28.87	27.28	32.78
12:00-13:00	28.93	29.18	24.18	23.12	34.34
13:00-14:00	28.18	24.32	24.95	24.61	32.26
14:00-15:00	31.28	24.16	22.80	29.28	24.18
15:00-16:00	21.04	29.28	29.31	21.25	25.57
16:00-17:00	23.19	23.21	28.88	26.58	20.19
17:00-18:00	26.92	29.89	29.33	29.28	24.18
18:00-19:00	35.58	27.98	23.98	24.49	26.10
19:00-20:00	24.08	23.91	22.86	25.18	28.98
20:00-21:00	19.90	25.58	26.88	21.01	24.64
21:00-22:00	18.88	17.08	23.21	22.93	26.88
22:00-23:00	18.33	16.33	16.94	18.18	16.26
23:00-00:00	18.30	14.93	11.02	18.98	17.08
00:00-01:00	16.04	17.00	19.88	16.22	15.26
01:00-02:00	10.20	14.22	16.37	15.00	16.82
02:00-03:00	14.28	14.83	13.05	13.92	18.93
03:00-04:00	16.97	15.04	18.93	11.24	15.33
04:00-05:00	18.93	21.32	15.29	17.33	17.22
05:00-06:00	20.11	16.08	13.88	14.18	14.98
06:00-07:00	25.58	19.28	24.10	19.02	19.18
07:00-08:00	24.66	24.09	24.97	24.33	28.94
08:00-09:00	22.99	23.08	23.88	28.93	22.33
09:00-10:00	24.51	22.31	25.03	23.02	23.33
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	22.80	21.92	22.22	21.73	23.11
1 ชั่วโมงสูงสุด	35.58	29.89	29.33	29.28	34.34
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.20	14.22	11.02	11.24	14.98

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1002  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003323-003327 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
10:00-11:00	1.92	1.21	1.81	2.07	1.71
11:00-12:00	2.00	1.64	1.83	2.77	2.06
12:00-13:00	1.80	1.73	2.09	1.97	1.98
13:00-14:00	1.96	1.97	1.97	2.68	2.09
14:00-15:00	0.83	0.86	1.71	1.72	1.92
15:00-16:00	0.92	1.17	1.66	1.90	1.71
16:00-17:00	1.16	1.90	1.64	1.96	2.01
17:00-18:00	1.09	2.06	2.83	2.75	1.64
18:00-19:00	3.25	2.73	2.79	2.63	2.01
19:00-20:00	0.92	1.83	1.73	1.82	1.64
20:00-21:00	1.02	1.16	0.95	1.86	1.87
21:00-22:00	0.81	0.90	1.23	1.82	0.96
22:00-23:00	0.92	0.85	0.90	0.82	0.88
23:00-00:00	1.09	0.83	1.26	0.92	0.82
00:00-01:00	0.97	1.02	0.82	0.82	0.84
01:00-02:00	1.09	0.98	0.83	1.26	0.85
02:00-03:00	1.18	0.92	1.26	0.90	1.92
03:00-04:00	0.98	0.93	0.96	0.90	0.90
04:00-05:00	0.86	0.93	1.16	1.90	2.02
05:00-06:00	1.12	0.88	0.87	1.63	1.96
06:00-07:00	2.92	2.02	2.04	3.73	2.36
07:00-08:00	2.67	2.74	3.71	1.63	2.04
08:00-09:00	2.98	1.80	2.07	2.07	1.99
09:00-10:00	1.70	2.06	1.63	1.71	2.07
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.51	1.46	1.66	1.84	1.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.25	2.74	3.71	3.73	2.36
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.81	0.83	0.82	0.82	0.82

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง<sup>1/</sup> ไม่เกิน 300  
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ไม่เกิน 120

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565

โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร พิภพจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003328-003332 หมายเลขรายงาน : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
10:00-11:00	1.12	0.70	0.99	0.60	0.73
11:00-12:00	1.03	0.99	1.21	0.54	0.71
12:00-13:00	1.09	1.18	1.10	1.16	0.98
13:00-14:00	0.46	1.24	1.57	1.08	0.94
14:00-15:00	1.24	0.79	1.42	0.53	0.42
15:00-16:00	0.61	1.04	0.63	0.80	1.17
16:00-17:00	1.02	1.18	1.40	0.88	0.84
17:00-18:00	1.02	1.23	0.99	0.90	0.93
18:00-19:00	0.85	0.75	1.30	0.70	0.79
19:00-20:00	0.73	1.29	1.25	0.94	1.06
20:00-21:00	0.96	0.98	0.74	0.83	0.71
21:00-22:00	0.84	1.18	1.16	0.79	0.94
22:00-23:00	0.75	0.22	0.37	0.49	0.79
23:00-00:00	0.50	0.31	0.42	0.36	0.60
00:00-01:00	0.58	0.39	0.33	0.68	0.36
01:00-02:00	0.22	0.24	0.48	0.21	0.20
02:00-03:00	1.01	0.42	0.26	0.27	0.33
03:00-04:00	0.29	0.35	0.59	0.28	0.57
04:00-05:00	0.32	0.33	0.64	0.29	0.25
05:00-06:00	0.56	0.73	0.43	0.44	0.67
06:00-07:00	0.99	0.60	1.00	0.79	0.91
07:00-08:00	1.05	1.09	0.81	0.86	0.81
08:00-09:00	0.85	1.30	0.76	1.45	0.97
09:00-10:00	1.06	1.03	0.86	1.29	0.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.80	0.82	0.86	0.72	0.72
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.95	1.09	1.21	0.87	0.90
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.24	1.30	1.57	1.45	1.17
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.22	0.22	0.26	0.21	0.20

มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร พิภพจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003333-003337 หมายเลขรายงาน : 00267/66

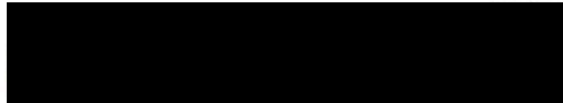
ช่วงเวลา	20-21/1/2566				21-22/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	71.6	92.7	74.1	65.4	82.0	98.9	82.0	68.4
11:00-12:00	71.7	90.1	74.3	66.4	72.1	85.0	74.5	66.6
12:00-13:00	70.8	91.0	73.0	66.2	71.6	95.7	73.1	65.5
13:00-14:00	70.2	85.3	72.7	65.4	69.6	86.6	72.1	64.4
14:00-15:00	71.6	95.5	74.1	65.4	69.0	91.0	71.6	62.7
15:00-16:00	70.8	101.4	72.8	64.9	69.4	91.1	72.0	62.7
16:00-17:00	70.1	95.3	72.1	64.4	71.2	99.6	73.1	63.3
17:00-18:00	71.5	89.2	73.6	65.7	71.5	92.7	74.0	62.2
18:00-19:00	71.2	88.6	73.7	65.8	71.3	98.5	73.2	62.8
19:00-20:00	71.7	89.1	74.0	65.8	70.8	97.4	73.2	61.7
20:00-21:00	71.6	92.3	74.3	65.1	71.3	93.3	73.5	62.0
21:00-22:00	71.1	88.0	73.6	64.8	69.6	89.8	72.4	61.2
22:00-23:00	72.8	101.4	70.5	63.8	69.8	88.3	69.9	57.8
23:00-00:00	70.9	88.5	70.2	62.4	70.5	93.7	70.2	56.3
00:00-01:00	72.6	101.3	70.2	61.4	70.1	94.4	69.5	54.2
01:00-02:00	70.3	90.5	69.6	60.5	68.8	93.3	68.7	52.0
02:00-03:00	69.8	88.6	69.4	60.9	70.8	99.2	69.6	52.0
03:00-04:00	68.6	92.2	67.5	57.4	67.0	90.9	66.8	50.2
04:00-05:00	65.8	90.5	66.1	51.5	66.5	89.8	65.6	49.7
05:00-06:00	67.3	92.1	67.0	54.3	65.3	87.8	65.1	51.1
06:00-07:00	69.3	90.0	69.2	56.8	67.7	90.7	67.1	53.1
07:00-08:00	71.0	94.2	71.0	58.6	68.5	89.4	69.0	55.3
08:00-09:00	70.3	85.7	73.5	63.1	70.8	90.1	73.1	61.1
09:00-10:00	73.4	103.9	73.2	62.9	71.6	94.1	73.9	65.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.9*				72.1*			
ระดับเสียงสูงสุด	103.9				99.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 10	74.1				74.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90	57.0				51.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	76.8				76.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 \* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 1974  
 มาตรฐานวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003333-003337 หมายเลขรายงาน : 00267/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	22-23/1/2566				23-24/1/2566			
	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	71.2	88.6	73.6	64.5	71.7	93.5	74.4	64.2
11:00-12:00	83.4	111.6	77.0	65.8	70.8	85.6	73.8	64.4
12:00-13:00	79.4	94.8	79.2	66.3	72.0	99.0	74.1	64.7
13:00-14:00	73.7	102.6	73.5	63.0	71.4	99.6	73.7	64.4
14:00-15:00	69.8	91.4	72.1	63.1	70.2	91.1	72.5	63.9
15:00-16:00	82.1	100.5	81.5	68.4	70.9	94.8	73.6	63.6
16:00-17:00	69.6	88.2	72.2	61.8	69.0	90.1	71.1	63.5
17:00-18:00	70.8	93.4	73.0	62.2	70.6	93.4	72.4	64.5
18:00-19:00	72.6	98.4	73.0	62.3	70.0	95.1	72.2	63.6
19:00-20:00	70.0	88.3	72.5	62.9	70.4	88.4	72.9	63.4
20:00-21:00	70.2	91.0	72.4	63.7	70.5	92.4	72.8	63.3
21:00-22:00	70.2	87.7	73.0	61.1	69.2	89.1	71.9	61.4
22:00-23:00	71.1	95.0	70.6	57.5	70.1	92.5	70.1	58.3
23:00-00:00	70.2	97.0	69.5	55.2	68.8	89.0	68.8	56.5
00:00-01:00	69.2	93.7	69.5	53.1	68.8	91.7	68.8	55.1
01:00-02:00	68.8	92.2	68.7	50.5	69.6	92.5	68.4	53.7
02:00-03:00	68.8	92.7	68.0	50.7	70.3	101.9	68.0	51.0
03:00-04:00	66.2	92.7	65.7	50.1	66.1	93.7	65.1	50.3
04:00-05:00	65.3	92.6	64.9	50.5	64.8	90.0	64.1	52.1
05:00-06:00	66.7	89.2	67.0	53.7	66.9	86.6	67.2	53.5
06:00-07:00	68.2	86.4	68.4	57.7	68.6	85.7	68.7	57.7
07:00-08:00	68.7	87.6	68.3	60.1	70.1	88.3	69.5	61.8
08:00-09:00	70.3	88.5	73.0	64.2	70.3	88.8	72.8	64.3
09:00-10:00	71.9	94.6	73.8	63.5	71.1	94.5	73.3	63.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	74.5*				70.0			
ระดับเสียงสูงสุด	111.6				101.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	76.0				73.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	50.6				52.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	77.3				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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะค่าเฉลี่ยไม่ได้การวิเคราะห์ค่าอื่น

พื้นที่วัดระดับเสียงมีการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยค่าอื่นไว้โดยผู้ตรวจวัดและผู้ประกอบการเป็นข้อมูลเบื้องต้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-RQP-01-09 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 มาตรฐานวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003333-003337 หมายเลขรายงาน : 00267/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	70.9	91.9	73.3	63.9
11:00-12:00	71.8	88.6	74.7	64.5
12:00-13:00	71.3	88.3	74.0	63.7
13:00-14:00	71.4	93.7	73.6	64.9
14:00-15:00	70.1	89.8	72.3	64.2
15:00-16:00	70.5	92.9	72.9	63.4
16:00-17:00	70.3	89.8	72.5	64.3
17:00-18:00	69.2	87.1	71.6	63.6
18:00-19:00	70.1	87.2	72.8	64.3
19:00-20:00	71.1	91.6	73.6	64.4
20:00-21:00	70.9	91.2	73.5	64.0
21:00-22:00	69.9	90.4	72.7	62.4
22:00-23:00	70.9	90.7	70.5	58.5
23:00-00:00	69.1	87.5	69.2	56.3
00:00-01:00	70.6	100.8	69.2	54.1
01:00-02:00	70.2	102.8	68.6	51.9
02:00-03:00	68.9	93.2	68.3	52.0
03:00-04:00	67.0	95.9	65.9	51.0
04:00-05:00	65.0	85.5	64.9	49.9
05:00-06:00	67.1	86.3	67.7	53.2
06:00-07:00	68.7	84.9	68.8	57.6
07:00-08:00	69.2	91.0	68.1	60.1
08:00-09:00	69.3	86.9	71.7	64.3
09:00-10:00	71.4	90.6	73.5	64.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0			
ระดับเสียงสูงสุด	102.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	73.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	51.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



พื้นที่วัดระดับเสียงมีการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยค่าอื่นไว้โดยผู้ตรวจวัดและผู้ประกอบการเป็นข้อมูลเบื้องต้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

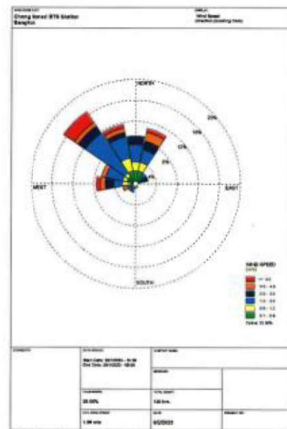
FE-RQP-01-09 Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003338-003342 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี  
 ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้เพื่อการเป็นข้อมูลเบื้องต้น  
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566		21-22/1/2566		22-23/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	1.4	N	0.9	ENE
11:00-12:00	0.0	-	4.5	NNE	0.8	NNE
12:00-13:00	0.4	NNE	1.1	NNW	0.8	NNW
13:00-14:00	0.3	WNW	1.0	NNW	1.0	NNE
14:00-15:00	0.3	N	1.6	NW	0.0	-
15:00-16:00	0.1	NE	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.4	NNW	1.5	NW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	1.4	NNW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	1.4	WNW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.9	NNW	0.0	-
20:00-21:00	1.1	SSE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.5	N	0.9	SSW	1.1	SW
22:00-23:00	0.3	N	0.9	N	1.6	N
23:00-00:00	0.0	-	1.4	N	1.9	WNW
00:00-01:00	1.8	NNE	0.0	-	1.4	NW
01:00-02:00	2.5	NNW	0.5	NE	2.3	NW
02:00-03:00	0.0	-	1.5	NW	1.6	NW
03:00-04:00	0.8	NNE	1.1	NNE	2.5	NNE
04:00-05:00	0.9	N	0.6	NW	1.1	WNW
05:00-06:00	1.6	NE	0.6	NNW	1.4	NW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	1.9	NNW
07:00-08:00	0.0	-	1.3	NNE	0.5	W
08:00-09:00	0.6	NW	0.9	W	0.5	WNW
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี  
 ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้เพื่อการเป็นข้อมูลเบื้องต้น  
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนที  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003338-003342  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 665363 m E 1517741 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.4	NW	4.3	NW
11:00-12:00	0.0	-	2.8	ENE
12:00-13:00	2.9	W	1.9	NNW
13:00-14:00	1.8	NW	3.4	WSW
14:00-15:00	3.8	NNE	2.6	W
15:00-16:00	1.6	NW	1.6	NNW
16:00-17:00	1.0	S	1.4	WNW
17:00-18:00	1.5	WSW	1.6	NW
18:00-19:00	0.0	-	3.9	NNW
19:00-20:00	1.5	SSW	3.8	NNE
20:00-21:00	1.8	SW	2.0	NNE
21:00-22:00	0.0	-	2.8	N
22:00-23:00	1.5	NNE	3.1	WNW
23:00-00:00	2.4	ENE	1.8	WNW
00:00-01:00	1.1	W	1.5	W
01:00-02:00	2.3	N	4.8	NNW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.4	N
05:00-06:00	1.0	NW	1.5	W
06:00-07:00	1.3	NW	3.4	W
07:00-08:00	4.3	NW	3.5	NW
08:00-09:00	1.3	NNW	4.1	NW
09:00-10:00	4.1	W	2.9	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลข้างเคียงที่ได้รับจากการวิเคราะห์ค่าเกิน  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ผลข้างเคียงที่ได้รับจากผู้ประกอบการและผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-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  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนที  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003273-003277  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

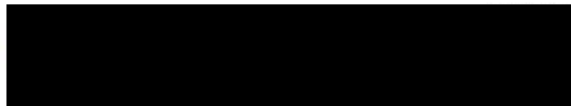
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/1/2566	0.082
	21-22/1/2566	0.086
	22-23/1/2566	0.057
	23-24/1/2566	0.072
	24-25/1/2566	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลข้างเคียงที่ได้รับจากการวิเคราะห์ค่าเกิน  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ผลข้างเคียงที่ได้รับจากผู้ประกอบการและผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

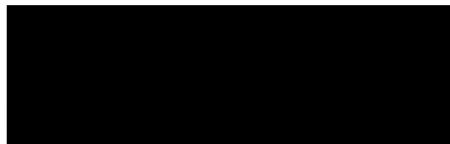


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : สถานีรถไฟฟ้าลาวแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003278-003282 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/1/2566	0.065
	21-22/1/2566	0.067
	22-23/1/2566	0.040
	23-24/1/2566	0.058
	24-25/1/2566	0.036
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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



ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนเว็บไซต์ใช้เพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นเท่านั้น  
 ห้ามนำมาใช้ในการตัดสินใจใดๆ ส่วนใดในไม่ใช่มูลฐานการตัดสินใจใดๆ  
 หน้า 5/

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาวแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003288-003292 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566
09:00-10:00	2.72	2.03	2.02	2.15
10:00-11:00	1.81	2.13	2.04	1.78
11:00-12:00	1.75	2.09	1.98	1.76
12:00-13:00	1.70	1.86	1.90	1.88
13:00-14:00	1.85	1.75	2.17	2.16
14:00-15:00	2.09	1.97	2.08	2.16
15:00-16:00	2.08	2.16	1.86	1.81
16:00-17:00	2.14	2.01	2.79	2.08
17:00-18:00	3.87	2.01	2.13	2.02
18:00-19:00	2.60	3.70	2.03	1.99
19:00-20:00	2.08	2.15	1.78	2.12
20:00-21:00	2.09	1.96	2.08	2.09
21:00-22:00	0.83	0.93	1.70	0.62
22:00-23:00	0.83	1.08	1.89	0.64
23:00-00:00	0.86	0.91	1.76	0.53
00:00-01:00	0.81	1.11	0.97	0.49
01:00-02:00	0.96	0.91	0.86	0.51
02:00-03:00	1.20	0.81	1.88	0.83
03:00-04:00	1.19	1.26	0.89	0.57
04:00-05:00	1.25	1.07	0.96	0.39
05:00-06:00	0.98	0.87	0.97	0.46
06:00-07:00	1.76	1.73	1.70	1.66
07:00-08:00	2.96	2.75	2.98	2.12
08:00-09:00	2.85	2.57	2.48	2.96
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.80	1.74	1.83	1.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.87	3.70	2.98	3.92
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.81	0.81	0.86	0.39
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120			

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนเว็บไซต์ใช้เพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้นเท่านั้น  
 ห้ามนำมาใช้ในการตัดสินใจใดๆ ส่วนใดในไม่ใช่มูลฐานการตัดสินใจใดๆ

หน้า 6/

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003283-003287 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
09:00-10:00	29.00	23.36	22.14	25.02	20.66
10:00-11:00	24.95	23.60	37.43	25.34	21.66
11:00-12:00	28.47	26.94	23.24	23.30	22.09
12:00-13:00	26.63	31.27	22.23	22.14	31.00
13:00-14:00	20.85	22.29	20.24	19.97	32.41
14:00-15:00	22.78	19.43	21.62	21.31	30.64
15:00-16:00	24.59	20.14	22.39	21.56	22.20
16:00-17:00	23.04	21.84	23.28	19.46	22.54
17:00-18:00	25.48	23.76	24.72	21.69	21.92
18:00-19:00	22.73	25.16	22.19	27.56	18.96
19:00-20:00	23.43	23.47	21.58	23.80	19.84
20:00-21:00	24.51	27.91	24.80	21.76	19.06
21:00-22:00	15.05	21.76	16.76	15.58	13.53
22:00-23:00	18.06	16.75	17.46	16.76	12.84
23:00-00:00	14.49	11.93	13.58	15.45	10.71
00:00-01:00	16.55	12.80	15.80	11.66	11.91
01:00-02:00	15.56	14.48	13.24	13.46	13.13
02:00-03:00	17.83	15.59	14.91	14.62	13.51
03:00-04:00	20.19	16.72	13.13	18.80	14.56
04:00-05:00	18.49	14.88	19.61	17.46	16.80
05:00-06:00	21.74	18.94	18.46	18.89	18.86
06:00-07:00	23.65	18.06	23.97	23.82	21.91
07:00-08:00	22.76	21.66	22.04	20.46	25.70
08:00-09:00	25.57	23.41	25.23	18.86	22.58
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	21.93	20.67	20.84	19.95	19.96
1 ชั่วโมงสูงสุด	29.00	31.27	37.43	27.56	32.41
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.49	11.93	13.13	11.66	10.71
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



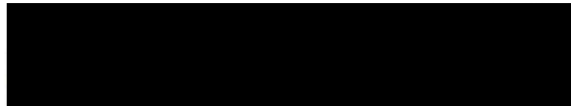
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003293-003297 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
09:00-10:00	0.88	1.54	1.11	1.29	0.72
10:00-11:00	0.84	0.77	1.76	0.80	1.32
11:00-12:00	1.15	0.82	1.70	0.93	1.36
12:00-13:00	0.85	2.46	0.88	0.89	1.24
13:00-14:00	0.85	1.39	0.71	0.98	0.99
14:00-15:00	1.30	0.90	0.92	1.29	1.22
15:00-16:00	0.68	1.34	0.97	1.14	1.28
16:00-17:00	0.75	0.83	0.68	1.14	1.38
17:00-18:00	0.86	0.68	0.85	0.92	1.27
18:00-19:00	1.03	1.30	1.06	0.85	0.74
19:00-20:00	0.87	1.22	1.98	1.13	1.27
20:00-21:00	1.40	1.39	0.86	0.77	0.67
21:00-22:00	1.17	0.36	0.41	0.46	0.24
22:00-23:00	0.47	0.28	0.38	0.74	0.69
23:00-00:00	0.33	0.34	0.28	0.79	0.58
00:00-01:00	0.61	0.45	0.63	0.55	0.59
01:00-02:00	1.08	0.84	0.40	0.29	0.50
02:00-03:00	0.32	0.68	0.47	0.58	0.44
03:00-04:00	0.50	1.36	0.48	0.27	0.36
04:00-05:00	0.61	0.46	0.25	0.32	0.63
05:00-06:00	0.73	0.79	0.52	0.34	0.46
06:00-07:00	1.40	0.70	1.12	0.36	1.32
07:00-08:00	1.44	0.91	1.31	1.44	1.21
08:00-09:00	0.99	0.43	0.75	0.62	1.09
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.88	0.91	0.85	0.79	0.90
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.01	1.27	1.09	1.06	1.26
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.44	2.46	1.98	1.44	1.38
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.32	0.28	0.25	0.27	0.24
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง   
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566   
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566   
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003298-003302   
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566				21-22/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	72.7	93.5	75.0	66.8	74.8	105.6	75.2	67.1
10:00-11:00	72.7	93.0	74.9	67.8	72.8	89.1	76.0	66.1
11:00-12:00	73.4	89.1	75.9	67.3	73.3	94.2	75.9	66.0
12:00-13:00	74.6	102.8	75.5	66.0	72.6	91.1	75.6	64.9
13:00-14:00	73.4	92.2	75.7	66.0	72.0	90.8	75.0	65.3
14:00-15:00	72.1	90.3	74.9	66.4	73.1	95.2	75.2	66.0
15:00-16:00	71.7	90.5	74.0	66.6	71.9	89.2	74.4	66.8
16:00-17:00	72.3	99.7	74.7	65.3	72.1	92.2	74.3	66.7
17:00-18:00	74.2	102.2	75.9	64.9	72.4	93.3	75.1	64.4
18:00-19:00	73.1	96.3	75.8	62.8	73.2	94.7	75.6	62.6
19:00-20:00	74.6	106.2	75.3	61.5	72.8	96.4	75.8	62.1
20:00-21:00	72.2	96.4	74.7	59.7	71.2	91.8	74.3	59.9
21:00-22:00	72.2	101.1	71.3	55.5	69.3	97.9	69.6	55.1
22:00-23:00	68.0	88.3	69.0	53.9	67.5	87.5	68.4	54.6
23:00-00:00	70.3	99.1	67.7	52.1	66.8	91.1	67.3	53.9
00:00-01:00	66.9	90.3	66.2	52.7	66.2	92.8	65.5	54.2
01:00-02:00	65.2	91.2	64.1	52.0	64.0	84.4	63.0	52.0
02:00-03:00	68.9	92.9	68.3	54.0	67.7	89.8	67.4	53.4
03:00-04:00	73.3	100.7	71.5	57.9	71.1	94.9	71.2	57.9
04:00-05:00	72.0	94.4	71.7	61.0	71.4	99.1	70.4	60.1
05:00-06:00	72.1	90.1	71.7	62.6	73.3	92.9	72.9	62.8
06:00-07:00	72.5	90.7	72.3	63.4	73.8	94.4	73.5	63.6
07:00-08:00	73.2	92.6	75.6	66.4	73.5	90.5	76.5	66.2
08:00-09:00	74.1	93.7	77.2	66.4	74.1	95.9	76.9	66.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.4*				72.0*			
ระดับเสียงสูงสุด	106.2				105.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	75.9				75.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.1				54.0			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	77.5				77.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 1. ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 2. ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง   
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566   
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566   
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003298-003302   
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	22-23/1/2566				23-24/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	75.3	101.3	76.8	67.0	75.6	100.4	77.6	67.9
10:00-11:00	73.5	95.9	76.4	65.7	74.3	93.3	76.8	66.9
11:00-12:00	72.4	88.8	75.2	65.8	73.2	91.5	75.6	67.2
12:00-13:00	73.4	94.3	76.2	65.4	72.8	92.1	75.0	66.1
13:00-14:00	73.4	90.8	76.6	65.3	74.0	99.3	76.6	65.7
14:00-15:00	72.6	93.4	75.3	66.5	72.5	90.5	75.2	66.0
15:00-16:00	72.5	88.6	74.9	67.2	72.1	87.4	74.6	67.1
16:00-17:00	72.4	91.1	74.9	66.8	72.8	92.2	75.4	66.8
17:00-18:00	72.8	96.3	75.1	65.2	72.9	97.1	75.3	64.6
18:00-19:00	74.1	103.1	76.1	63.6	72.6	93.4	75.3	63.6
19:00-20:00	72.6	87.5	76.1	62.4	72.9	97.2	75.2	62.6
20:00-21:00	70.5	89.9	74.0	59.8	72.5	95.1	75.3	61.3
21:00-22:00	71.2	96.7	70.9	55.8	73.3	101.6	72.0	56.9
22:00-23:00	71.4	101.2	69.5	53.7	70.5	94.9	70.9	54.7
23:00-00:00	68.2	97.9	67.5	52.4	69.3	94.4	69.0	52.9
00:00-01:00	66.8	93.1	66.2	52.4	69.1	94.3	68.7	53.6
01:00-02:00	64.8	85.5	64.5	51.9	65.9	85.2	66.0	52.9
02:00-03:00	68.7	90.1	68.9	54.0	67.3	88.9	67.5	53.8
03:00-04:00	71.6	94.2	71.9	57.7	69.1	90.3	69.7	55.3
04:00-05:00	72.6	94.9	71.9	61.7	71.5	92.8	72.0	58.0
05:00-06:00	72.9	94.5	72.6	63.2	72.3	92.6	72.7	59.1
06:00-07:00	75.3	101.8	74.1	63.6	73.3	95.8	73.1	60.7
07:00-08:00	74.9	101.5	77.2	67.0	72.8	91.9	76.1	63.8
08:00-09:00	73.5	88.3	76.5	66.6	74.2	95.7	76.5	64.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.5*				72.4*			
ระดับเสียงสูงสุด	103.1				101.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	76.6				76.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.8				53.7			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	78.0				77.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 1. ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 2. ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665843 m E 1518190 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003298-003302 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566			
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>10</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
09:00-10:00	72.8	91.9	75.6	63.9
10:00-11:00	72.8	96.3	75.5	63.3
11:00-12:00	71.6	91.6	74.8	61.2
12:00-13:00	72.8	92.3	75.9	63.9
13:00-14:00	73.4	95.2	75.7	64.0
14:00-15:00	73.1	92.8	76.1	64.0
15:00-16:00	72.9	96.0	75.6	64.0
16:00-17:00	77.0	99.8	78.0	69.8
17:00-18:00	72.1	92.3	74.9	64.0
18:00-19:00	71.2	96.3	74.3	62.4
19:00-20:00	73.3	101.5	73.8	61.0
20:00-21:00	70.0	89.2	73.4	57.9
21:00-22:00	71.1	96.7	70.8	56.0
22:00-23:00	71.5	101.2	69.9	53.8
23:00-00:00	68.2	97.9	67.3	52.4
00:00-01:00	67.0	93.1	66.6	52.5
01:00-02:00	64.7	85.5	64.2	51.8
02:00-03:00	68.3	90.1	68.5	53.7
03:00-04:00	67.1	88.9	66.7	53.0
04:00-05:00	67.4	90.3	67.4	54.0
05:00-06:00	69.7	87.8	70.4	56.3
06:00-07:00	72.0	94.1	71.5	61.6
07:00-08:00	71.6	90.8	74.7	65.8
08:00-09:00	74.0	102.9	74.8	66.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.9*			
ระดับเสียงสูงสุด	102.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	75.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	52.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	76.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

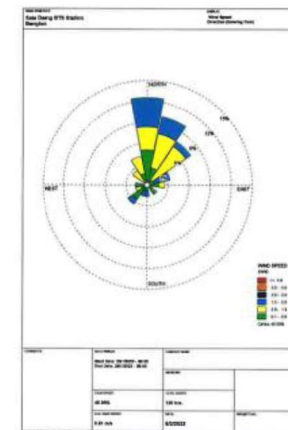
หน้า 3/3

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003303-003307 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00267/66





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003303-003307 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566		21-22/1/2566		22-23/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.5	S	0.0	-
10:00-11:00	1.0	NE	1.1	ESE	0.6	N
11:00-12:00	0.8	SE	0.9	NE	0.9	NNE
12:00-13:00	0.8	NNE	1.5	N	1.3	S
13:00-14:00	1.1	N	0.9	N	0.0	-
14:00-15:00	1.1	NNW	1.0	NNE	1.3	N
15:00-16:00	0.5	NNE	1.1	NNE	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.5	N	1.0	NW
17:00-18:00	0.8	W	0.8	WSW	0.0	-
18:00-19:00	0.1	WNW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.3	ENE	1.3	N	1.3	N
20:00-21:00	1.3	NNE	0.9	NW	1.1	NNE
21:00-22:00	0.8	NNE	1.6	NNE	0.0	-
22:00-23:00	1.1	E	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.5	SE	1.0	NE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	NE
02:00-03:00	0.5	SSW	1.1	ENE	0.6	N
03:00-04:00	0.0	-	1.0	NNW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.9	NE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.0	NE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.4	NNE	0.5	N	0.8	SW
08:00-09:00	0.9	NNE	0.0	-	0.8	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565  
 สืบค้นจากข้อมูลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565  
 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 665835 m E 1518201 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003303-003307 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00267/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	1.3	SSW
11:00-12:00	0.9	NNE	0.9	N
12:00-13:00	0.9	WSW	1.4	N
13:00-14:00	0.0	-	1.3	SW
14:00-15:00	0.5	N	0.0	-
15:00-16:00	1.0	NW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.6	SW
18:00-19:00	0.0	-	0.3	W
19:00-20:00	0.5	NNW	0.1	E
20:00-21:00	0.0	-	0.1	SW
21:00-22:00	0.9	NE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.8	NNW	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	0.0	-	1.1	NNW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.8	NE
06:00-07:00	0.6	E	1.4	ENE
07:00-08:00	1.5	ENE	1.6	NE
08:00-09:00	0.0	-	0.9	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565  
 สืบค้นจากข้อมูลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



ภาคผนวกที่ 2-3  
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2565  
สถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
และสถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย  
ตรวจวัดวันที่ 20-25 มกราคม 2566



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003413-003417 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/1/2566	0.040
	21-22/1/2566	0.057
	22-23/1/2566	0.046
	23-24/1/2566	0.052
	24-25/1/2566	0.063
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามนำผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก EVL ผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 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 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003418-003422 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/1/2566	0.020
	21-22/1/2566	0.045
	22-23/1/2566	0.036
	23-24/1/2566	0.040
	24-25/1/2566	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามนำผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก EVL ผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204  
 ส่วนข้าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003423-003427 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
09:00-10:00	1.50	1.64	1.24	0.89	1.37
10:00-11:00	1.21	1.19	1.04	1.39	1.04
11:00-12:00	0.89	1.16	0.89	0.77	0.68
12:00-13:00	1.63	1.47	1.30	1.07	1.49
13:00-14:00	0.69	1.51	0.77	0.85	0.74
14:00-15:00	0.98	0.82	0.65	1.23	0.84
15:00-16:00	1.35	0.62	0.90	1.02	0.85
16:00-17:00	0.54	1.19	0.88	1.00	1.03
17:00-18:00	0.74	1.39	0.92	0.77	0.68
18:00-19:00	0.91	0.91	0.91	0.95	1.22
19:00-20:00	0.86	0.95	0.87	1.00	0.90
20:00-21:00	0.86	1.04	1.11	0.98	1.41
21:00-22:00	0.21	0.30	0.22	0.35	0.25
22:00-23:00	0.21	0.39	0.46	0.33	0.63
23:00-00:00	0.57	0.37	0.44	0.48	0.25
00:00-01:00	0.53	0.22	0.52	0.46	0.49
01:00-02:00	0.50	0.21	0.38	0.40	0.56
02:00-03:00	0.55	0.38	0.59	0.59	0.48
03:00-04:00	0.25	0.47	0.23	0.63	0.27
04:00-05:00	0.33	0.52	0.30	0.65	0.33
05:00-06:00	0.29	0.66	0.51	0.69	0.56
06:00-07:00	0.83	0.90	0.35	0.65	0.66
07:00-08:00	0.74	0.97	0.55	0.83	0.89
08:00-09:00	1.39	0.85	1.35	0.69	1.00
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.77	0.79	0.76	0.78	0.78
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.10	1.20	0.96	1.03	1.00
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.63	1.51	1.35	1.39	1.49
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.21	0.21	0.22	0.33	0.25

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นของลิขสิทธิ์

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E454  
 ส่วนข้าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003428-003432 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
09:00-10:00	2.22	1.24	0.97	1.14	1.18
10:00-11:00	1.11	1.21	1.09	1.09	1.15
11:00-12:00	1.85	1.25	1.10	1.25	1.17
12:00-13:00	1.26	1.03	1.06	1.16	0.95
13:00-14:00	1.33	1.27	1.25	1.95	1.26
14:00-15:00	1.25	0.89	1.28	1.07	1.36
15:00-16:00	1.26	1.25	1.12	1.02	1.22
16:00-17:00	1.17	0.93	1.11	1.08	1.07
17:00-18:00	0.89	1.16	1.07	1.03	1.22
18:00-19:00	1.05	1.02	1.04	1.15	1.27
19:00-20:00	0.95	0.97	1.07	0.86	0.83
20:00-21:00	1.20	1.03	1.10	0.91	1.21
21:00-22:00	1.11	0.96	0.82	1.20	1.11
22:00-23:00	0.95	0.94	1.05	0.83	1.07
23:00-00:00	0.95	1.17	0.88	0.87	0.94
00:00-01:00	1.23	1.06	0.90	0.98	0.88
01:00-02:00	0.84	0.93	0.82	1.00	1.08
02:00-03:00	0.88	0.90	0.94	1.12	0.93
03:00-04:00	0.89	0.85	0.83	0.81	0.80
04:00-05:00	0.94	0.99	0.89	0.59	0.68
05:00-06:00	0.96	0.89	0.95	1.24	0.77
06:00-07:00	1.09	1.24	1.19	1.11	1.26
07:00-08:00	1.27	1.12	1.09	1.03	1.63
08:00-09:00	1.13	1.11	1.22	2.89	1.45
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.16	1.06	1.04	1.14	1.10
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.22	1.27	1.28	2.89	1.63
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.84	0.85	0.82	0.59	0.68

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง<sup>1/</sup> ไม่เกิน 300  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ไม่เกิน 120

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นของลิขสิทธิ์

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 0108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003433-003437 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
09:00-10:00	23.33	22.67	25.23	23.41	22.42
10:00-11:00	22.70	20.42	23.53	23.09	21.95
11:00-12:00	21.58	19.46	24.95	21.49	22.94
12:00-13:00	21.10	19.73	23.77	20.28	21.11
13:00-14:00	21.43	21.01	21.93	21.09	21.41
14:00-15:00	22.20	20.40	23.17	20.32	21.75
15:00-16:00	21.01	21.94	19.45	20.26	20.81
16:00-17:00	22.01	22.45	22.39	21.24	20.46
17:00-18:00	21.20	21.22	24.17	22.28	22.86
18:00-19:00	20.83	20.22	22.04	22.59	20.97
19:00-20:00	21.05	20.18	21.63	22.47	23.11
20:00-21:00	19.37	20.34	20.60	18.73	20.88
21:00-22:00	19.57	21.95	20.51	17.60	18.01
22:00-23:00	17.73	17.04	15.37	16.94	17.36
23:00-00:00	17.28	17.15	15.08	15.52	14.87
00:00-01:00	16.96	18.77	16.43	17.33	15.72
01:00-02:00	18.83	18.68	18.62	18.59	16.41
02:00-03:00	18.96	16.67	15.98	17.81	16.55
03:00-04:00	17.11	18.68	15.18	17.70	13.72
04:00-05:00	17.83	18.80	16.72	16.29	13.70
05:00-06:00	18.65	19.20	16.00	15.64	17.54
06:00-07:00	19.31	20.39	22.20	19.71	23.47
07:00-08:00	22.77	20.56	22.63	22.83	21.77
08:00-09:00	23.06	22.24	20.70	20.51	22.77
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.24	20.01	20.35	19.74	19.69
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.33	22.67	25.23	23.41	23.47
1 ชั่วโมงต่ำสุด	16.96	16.67	15.08	15.52	13.70
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003438-003442 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566				21-22/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	66.6	91.1	67.8	63.5	58.9	70.3	60.8	56.2
10:00-11:00	65.4	78.2	66.6	62.7	57.8	92.2	58.9	54.6
11:00-12:00	70.3	96.6	69.3	64.7	57.9	72.2	59.5	54.9
12:00-13:00	70.2	101.7	68.6	63.9	57.7	71.2	59.1	55.4
13:00-14:00	65.3	87.4	66.2	63.1	57.1	76.8	58.4	54.0
14:00-15:00	63.3	78.3	64.7	59.9	57.7	73.3	59.7	54.2
15:00-16:00	68.4	90.3	70.3	63.2	58.6	74.3	60.5	53.9
16:00-17:00	66.7	85.0	67.9	58.8	57.1	74.2	58.6	53.3
17:00-18:00	61.1	82.5	62.8	57.0	57.7	76.3	59.7	53.8
18:00-19:00	58.3	74.4	60.3	54.2	56.3	72.4	58.3	52.0
19:00-20:00	58.6	75.5	60.1	54.2	56.0	75.8	57.7	51.9
20:00-21:00	56.6	74.2	58.9	52.6	56.2	77.3	57.8	52.2
21:00-22:00	55.7	75.5	54.5	48.6	56.4	71.3	55.4	49.1
22:00-23:00	56.4	77.9	54.6	48.9	56.2	79.1	54.5	48.3
23:00-00:00	55.1	76.8	53.9	48.6	53.8	68.2	52.9	47.4
00:00-01:00	54.0	75.2	52.2	47.1	53.4	69.1	52.4	46.1
01:00-02:00	52.2	72.7	51.0	45.0	52.0	68.9	50.9	44.9
02:00-03:00	51.8	71.3	50.6	44.5	51.7	69.3	50.6	44.9
03:00-04:00	51.1	66.9	50.4	44.2	52.3	67.4	51.9	44.2
04:00-05:00	54.5	77.6	53.4	45.2	53.5	70.4	52.8	44.5
05:00-06:00	57.2	76.1	55.5	48.4	55.3	79.1	54.6	45.5
06:00-07:00	61.9	72.8	59.7	57.9	55.1	67.1	54.7	47.8
07:00-08:00	61.1	71.2	62.2	57.4	56.3	71.4	58.4	52.0
08:00-09:00	61.8	83.4	63.4	56.8	59.3	94.5	59.7	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7				56.5			
ระดับเสียงสูงสุด	101.7				94.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	68.4				59.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.1				44.1			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	65.8				61.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 115			

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter อยู่เกินตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003438-003442 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	22-23/1/2566				23-24/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	55.8	72.1	57.7	52.6	65.7	91.9	67.0	63.0
10:00-11:00	60.5	72.1	60.8	56.9	64.1	80.5	65.3	61.2
11:00-12:00	55.7	75.0	57.1	52.4	68.8	89.6	68.8	64.5
12:00-13:00	54.9	70.6	56.6	52.0	68.0	86.1	69.0	64.3
13:00-14:00	55.4	75.9	57.1	51.9	65.3	83.0	66.6	61.9
14:00-15:00	55.4	72.2	57.2	52.1	63.8	80.7	65.2	60.1
15:00-16:00	56.4	75.6	57.9	51.3	67.0	82.6	69.1	62.4
16:00-17:00	56.2	78.9	58.3	52.1	65.4	84.9	66.8	60.3
17:00-18:00	57.5	72.7	59.5	52.6	61.9	77.7	64.0	58.1
18:00-19:00	58.0	81.3	59.4	53.2	58.9	75.6	60.9	55.1
19:00-20:00	55.5	68.2	57.5	52.5	57.7	72.6	59.6	53.6
20:00-21:00	55.4	70.6	57.4	52.0	56.7	77.2	58.5	51.7
21:00-22:00	55.5	70.3	54.6	48.9	55.6	75.4	54.6	48.7
22:00-23:00	57.2	80.0	54.7	48.7	57.4	81.4	55.4	48.5
23:00-00:00	53.9	74.3	52.7	47.3	55.8	74.7	54.8	48.3
00:00-01:00	51.9	68.5	50.7	45.1	55.6	69.2	54.3	48.4
01:00-02:00	51.2	68.2	50.4	43.6	55.2	65.6	53.9	48.4
02:00-03:00	51.2	66.1	50.7	43.6	53.5	69.5	52.5	47.3
03:00-04:00	52.6	72.7	51.5	43.6	54.0	71.1	53.1	45.3
04:00-05:00	53.7	70.4	53.5	45.7	54.1	67.1	53.5	46.8
05:00-06:00	56.2	76.0	55.3	49.1	55.7	75.0	54.8	48.8
06:00-07:00	61.9	76.3	59.2	55.4	59.7	73.2	58.1	54.0
07:00-08:00	66.6	80.7	68.4	63.2	65.8	84.5	67.5	61.9
08:00-09:00	65.4	87.2	66.0	61.5	65.9	83.3	66.6	62.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7				63.1			
ระดับเสียงสูงสุด	87.2				91.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	60.4				68.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	44.1				47.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.2				65.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าตัวอย่างพื้นที่การวิเคราะห์ค่าเกิน  
 เกินค่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์ค่าเกิน ส่วนใดบ้างไม่มีปัญหามากเกินผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 19

FE-REP-01-09 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter อยู่เกินตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003438-003442 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	66.9	89.2	67.8	63.9
10:00-11:00	64.6	79.4	65.9	62.0
11:00-12:00	69.1	91.5	70.0	65.5
12:00-13:00	68.3	86.9	69.8	65.3
13:00-14:00	66.0	80.1	67.4	63.6
14:00-15:00	66.5	82.8	67.6	63.4
15:00-16:00	71.1	89.2	73.2	63.5
16:00-17:00	67.6	88.9	68.4	61.8
17:00-18:00	61.8	83.2	63.8	58.0
18:00-19:00	58.8	76.2	61.0	54.8
19:00-20:00	57.9	74.2	59.8	53.8
20:00-21:00	58.4	82.8	60.2	52.6
21:00-22:00	55.6	70.3	54.7	48.6
22:00-23:00	56.4	82.1	54.3	48.3
23:00-00:00	54.6	74.3	53.5	47.4
00:00-01:00	52.9	68.2	52.0	45.2
01:00-02:00	52.6	74.1	51.6	44.4
02:00-03:00	52.8	78.5	52.1	44.1
03:00-04:00	54.1	70.4	53.3	45.2
04:00-05:00	59.2	82.3	55.8	48.3
05:00-06:00	61.0	81.5	58.9	50.2
06:00-07:00	61.8	77.0	60.3	54.8
07:00-08:00	70.4	87.9	70.7	64.5
08:00-09:00	67.5	88.0	67.2	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0			
ระดับเสียงสูงสุด	91.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

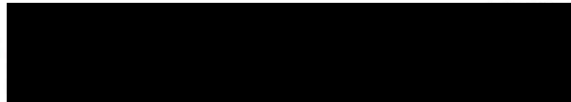
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าตัวอย่างพื้นที่การวิเคราะห์ค่าเกิน  
 เกินค่ามาตรฐานผลการวิเคราะห์ค่าเกิน ส่วนใดบ้างไม่มีปัญหามากเกินผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบ

ประกาศใช้ 01/02/2566

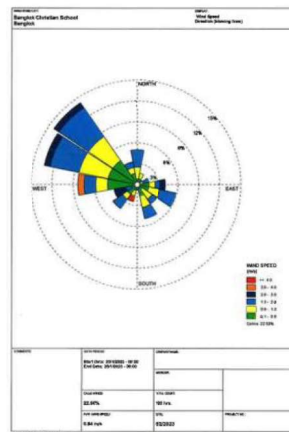
หน้า 20

FE-REP-01-09 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003443-003447  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00266/66





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 664626 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003443-003447 หมายเลขรายงาน : 00266/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.7	SSE	1.7	N
10:00-11:00	1.4	N	1.8	N
11:00-12:00	1.0	SE	2.9	NW
12:00-13:00	0.0	-	1.2	WNW
13:00-14:00	0.0	-	0.8	WNW
14:00-15:00	0.5	NNW	2.7	WNW
15:00-16:00	0.5	E	1.4	ESE
16:00-17:00	0.7	W	0.7	NW
17:00-18:00	0.7	NW	0.3	WNW
18:00-19:00	1.0	W	0.4	WNW
19:00-20:00	0.8	W	1.1	WNW
20:00-21:00	1.1	NW	1.0	N
21:00-22:00	0.8	W	1.3	WNW
22:00-23:00	0.4	WNW	1.5	NW
23:00-00:00	0.7	NW	1.7	NW
00:00-01:00	0.7	WNW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.1	NW
07:00-08:00	1.5	SE	1.3	NW
08:00-09:00	1.0	WNW	1.2	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามนำผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการเป็นอิสระ  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20: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 : โรงพบาลเซนต์หลุยส์ ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003448-003452 หมายเลขรายงาน : 00266/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ปริมาณผลรวมค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/1/2566	0.050
	21-22/1/2566	0.055
	22-23/1/2566	0.073
	23-24/1/2566	0.078
	24-25/1/2566	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามนำผลการวิเคราะห์ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการเป็นอิสระ  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003453-003457 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าปกติ)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	20-21/1/2566	0.038
	21-22/1/2566	0.043
	22-23/1/2566	0.058
	23-24/1/2566	0.061
	24-25/1/2566	0.038
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีขอบเขตเฉพาะตัวและไม่มีการรับรองค่าเฉลี่ย  
 ทั้งนี้ค่ารายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะในวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น  
 หน้า 1/1

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 E355  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003458-003462 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
11:00-12:00	1.52	1.14	1.32	1.06	0.33
12:00-13:00	0.72	0.90	1.13	0.76	1.16
13:00-14:00	0.84	0.84	1.52	0.89	1.25
14:00-15:00	1.15	0.61	1.36	1.05	0.63
15:00-16:00	0.74	0.99	1.13	0.88	0.86
16:00-17:00	0.63	0.58	0.80	0.68	0.64
17:00-18:00	1.56	0.89	1.65	1.02	0.95
18:00-19:00	0.89	0.89	1.15	0.68	1.09
19:00-20:00	0.83	0.79	1.68	0.90	0.86
20:00-21:00	0.87	1.57	0.90	0.85	1.08
21:00-22:00	1.14	0.73	0.71	0.79	0.78
22:00-23:00	0.79	0.86	0.67	0.78	1.31
23:00-00:00	0.54	0.26	0.44	0.59	0.75
00:00-01:00	0.54	0.33	0.31	0.53	0.68
01:00-02:00	0.53	0.48	0.35	0.48	0.54
02:00-03:00	0.54	0.35	0.45	0.51	0.42
03:00-04:00	0.46	0.38	0.48	0.45	0.31
04:00-05:00	0.55	0.52	0.41	0.59	0.53
05:00-06:00	0.33	0.57	0.58	0.46	0.41
06:00-07:00	0.39	0.30	0.43	0.25	0.49
07:00-08:00	0.31	0.42	0.21	0.29	1.27
08:00-09:00	1.37	0.75	0.87	0.83	0.89
09:00-10:00	0.93	0.80	1.54	1.30	1.53
10:00-11:00	0.75	0.98	1.13	0.91	1.07
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.79	0.71	0.88	0.73	0.83
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.01	0.85	1.30	0.88	0.95
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.56	1.57	1.68	1.30	1.53
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.31	0.26	0.21	0.25	0.31
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ทั้งนี้ค่ารายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะในวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E453  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003463-003467 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
11:00-12:00	2.36	1.15	1.19	2.03	1.88
12:00-13:00	1.67	2.94	2.29	2.70	1.99
13:00-14:00	1.82	2.69	2.91	1.97	1.80
14:00-15:00	1.50	2.26	1.88	1.95	2.08
15:00-16:00	2.28	2.85	2.47	1.92	1.82
16:00-17:00	2.41	2.82	2.99	2.81	1.66
17:00-18:00	2.68	2.74	1.81	2.66	2.08
18:00-19:00	2.71	2.65	1.80	2.24	1.82
19:00-20:00	1.28	1.17	1.95	1.16	1.66
20:00-21:00	1.82	1.08	2.78	1.17	2.36
21:00-22:00	1.84	1.28	0.87	1.16	0.82
22:00-23:00	0.82	1.02	1.23	1.22	0.80
23:00-00:00	0.85	0.97	0.87	0.86	0.85
00:00-01:00	0.76	0.60	0.90	0.93	0.98
01:00-02:00	0.86	0.97	0.96	1.05	0.82
02:00-03:00	0.78	1.19	0.91	0.92	0.87
03:00-04:00	0.72	1.01	0.82	1.13	0.68
04:00-05:00	0.74	1.05	0.94	1.13	0.78
05:00-06:00	0.82	0.83	0.89	1.00	1.79
06:00-07:00	0.88	0.94	2.87	1.65	1.90
07:00-08:00	1.14	2.23	2.23	1.27	1.97
08:00-09:00	3.10	1.27	2.06	1.80	2.95
09:00-10:00	2.91	1.08	1.14	2.26	1.92
10:00-11:00	1.05	0.98	0.94	1.90	2.36
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.57	1.57	1.65	1.62	1.61
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.10	2.94	2.99	2.81	2.95
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.72	0.60	0.82	0.86	0.68

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003468-003472 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	20-21/1/2566	21-22/1/2566	22-23/1/2566	23-24/1/2566	24-25/1/2566
11:00-12:00	27.30	25.70	30.90	30.95	26.34
12:00-13:00	22.39	23.60	27.56	27.94	28.33
13:00-14:00	26.22	26.62	28.89	30.53	30.67
14:00-15:00	23.39	27.09	26.25	26.33	27.95
15:00-16:00	18.79	28.38	24.09	28.17	30.20
16:00-17:00	17.89	24.20	27.34	24.14	27.33
17:00-18:00	26.69	21.49	24.00	18.05	24.04
18:00-19:00	26.39	17.95	25.99	21.79	23.10
19:00-20:00	22.09	16.34	25.64	17.25	20.84
20:00-21:00	20.09	18.79	22.30	16.22	17.56
21:00-22:00	17.29	17.21	17.53	13.92	12.99
22:00-23:00	12.01	14.89	18.05	9.83	10.16
23:00-00:00	13.53	13.94	16.16	11.47	13.58
00:00-01:00	15.99	13.02	10.15	16.53	14.07
01:00-02:00	14.15	11.61	13.09	12.25	17.26
02:00-03:00	13.29	11.48	14.13	17.56	16.23
03:00-04:00	15.89	16.23	12.98	11.56	12.58
04:00-05:00	14.03	13.99	12.56	12.95	16.31
05:00-06:00	15.99	16.14	14.14	16.33	16.99
06:00-07:00	18.69	17.55	16.05	18.33	19.27
07:00-08:00	18.33	19.04	21.33	20.58	21.34
08:00-09:00	23.69	18.33	27.07	22.34	22.28
09:00-10:00	22.89	21.29	28.34	21.17	26.65
10:00-11:00	28.09	28.39	30.43	23.03	29.56
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	19.80	19.30	21.46	19.55	21.07
1 ชั่วโมงสูงสุด	28.09	28.39	30.90	30.95	30.67
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.01	11.48	10.15	9.83	10.16

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระหลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003473-003477 หมายเลขรายงาน : 00266/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566				21-22/1/2566			
	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	65.8	87.4	65.8	62.4	65.2	80.9	67.3	61.6
12:00-13:00	66.0	88.1	66.0	62.2	65.7	78.5	67.5	62.4
13:00-14:00	65.3	78.5	65.3	61.6	65.8	86.2	67.5	61.6
14:00-15:00	63.5	74.1	63.5	60.6	64.4	83.4	66.1	60.9
15:00-16:00	63.2	77.3	63.2	60.2	64.0	80.6	66.0	60.3
16:00-17:00	63.6	78.0	63.6	60.1	63.3	79.8	65.4	59.8
17:00-18:00	63.9	75.8	63.9	60.6	64.9	86.3	66.1	59.9
18:00-19:00	63.9	76.4	63.9	60.7	67.0	88.3	67.3	60.0
19:00-20:00	65.0	82.6	65.0	60.4	65.6	82.7	67.8	60.9
20:00-21:00	63.5	82.0	63.5	59.4	65.8	86.8	67.9	61.1
21:00-22:00	66.7	86.6	66.7	59.6	66.2	88.2	68.0	60.6
22:00-23:00	64.1	79.6	64.1	59.7	66.5	86.2	68.6	61.2
23:00-00:00	65.6	85.0	65.6	57.6	65.5	83.0	65.1	57.4
00:00-01:00	65.4	85.3	65.4	56.6	64.5	78.8	63.9	56.0
01:00-02:00	65.3	92.2	65.3	54.9	64.0	80.1	63.6	54.1
02:00-03:00	63.3	81.9	63.3	53.5	62.9	80.3	63.0	53.0
03:00-04:00	63.3	77.5	63.3	52.5	64.1	83.5	63.4	52.9
04:00-05:00	63.1	76.7	63.1	53.6	62.5	78.4	62.8	51.8
05:00-06:00	63.6	83.5	63.6	54.3	62.9	77.8	62.8	52.6
06:00-07:00	63.7	82.2	63.7	54.9	63.8	82.3	63.6	54.2
07:00-08:00	64.9	82.4	64.9	56.7	65.2	86.5	64.7	56.0
08:00-09:00	65.8	79.6	65.8	58.6	65.9	83.5	65.2	57.0
09:00-10:00	65.9	81.6	65.9	61.9	65.2	82.5	67.3	60.8
10:00-11:00	65.6	78.7	65.6	62.1	65.1	82.2	67.2	61.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7				65.0			
ระดับเสียงสูงสุด	92.2				88.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	67.7				67.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.8				52.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.8				70.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้ประกอบไปด้วยข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่ข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการปรึกษาสิ่งแวดล้อม

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1

FE-REP-01-09 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลสมเด็จพระหลุยส์ ที่กวดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003473-003477 หมายเลขรายงาน : 00266/66

ช่วงเวลา	22-23/1/2566				23-24/1/2566			
	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	64.6	78.9	64.6	60.8	65.2	83.1	68.1	62.2
12:00-13:00	64.7	79.7	64.7	61.1	65.7	82.9	67.6	61.9
13:00-14:00	64.7	82.5	64.7	60.7	65.3	84.6	67.0	61.5
14:00-15:00	64.5	82.8	64.5	59.9	64.9	80.9	66.7	61.6
15:00-16:00	64.3	84.5	64.3	60.0	65.4	87.3	65.9	60.4
16:00-17:00	67.9	87.0	67.9	58.2	63.6	83.6	65.6	59.7
17:00-18:00	63.3	84.2	63.3	59.1	63.2	81.1	65.3	59.5
18:00-19:00	62.9	80.7	62.9	59.0	63.4	81.2	65.3	60.0
19:00-20:00	65.2	82.0	65.2	61.0	63.4	79.8	65.4	60.6
20:00-21:00	65.8	81.0	65.8	61.0	64.0	85.8	66.0	59.5
21:00-22:00	65.7	79.7	65.7	60.8	65.8	85.1	67.7	61.0
22:00-23:00	66.1	84.5	66.1	61.2	66.2	83.4	68.4	60.8
23:00-00:00	65.7	82.6	65.7	57.8	65.0	80.9	64.4	56.7
00:00-01:00	64.8	85.7	64.8	56.3	64.1	79.1	63.8	55.0
01:00-02:00	62.6	79.8	62.6	53.1	63.0	80.4	62.9	52.6
02:00-03:00	62.4	80.8	62.4	51.9	61.9	77.6	62.0	50.0
03:00-04:00	62.2	80.3	62.2	50.1	62.6	82.6	62.7	52.1
04:00-05:00	62.3	76.9	62.3	51.2	63.2	83.7	63.0	52.4
05:00-06:00	63.6	80.4	63.6	54.2	63.9	81.6	63.6	55.2
06:00-07:00	64.6	82.1	64.6	57.1	64.6	77.9	64.0	57.4
07:00-08:00	63.8	81.1	63.8	57.5	64.4	77.8	63.2	58.0
08:00-09:00	66.8	88.6	66.8	59.7	66.0	82.0	65.0	59.6
09:00-10:00	66.0	81.6	66.0	62.5	66.2	78.0	68.1	62.6
10:00-11:00	65.2	82.9	65.2	61.7	64.8	76.2	67.0	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.8				64.6			
ระดับเสียงสูงสุด	88.6				87.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	67.9				68.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.2				52.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.6				70.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้ประกอบไปด้วยข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่ข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการปรึกษาสิ่งแวดล้อม

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2

FE-REP-01-09 Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2197  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664912 m E 1517260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003473-003477 หมายเลขรายงาน : 00266/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	65.2	86.0	67.0	61.2
12:00-13:00	65.1	81.6	67.1	61.5
13:00-14:00	65.0	80.6	66.8	61.5
14:00-15:00	65.0	81.8	67.0	61.2
15:00-16:00	63.1	77.9	64.9	59.7
16:00-17:00	67.1	89.4	67.3	60.1
17:00-18:00	63.0	78.1	65.2	59.4
18:00-19:00	63.2	75.3	65.2	59.5
19:00-20:00	62.7	79.6	64.7	59.1
20:00-21:00	63.6	79.5	66.0	59.3
21:00-22:00	64.0	78.9	66.3	60.1
22:00-23:00	65.9	81.9	68.1	60.4
23:00-00:00	65.2	85.6	64.4	56.1
00:00-01:00	64.2	80.1	63.8	54.3
01:00-02:00	63.2	82.1	63.0	52.1
02:00-03:00	62.1	75.1	62.3	51.3
03:00-04:00	62.2	79.4	62.4	49.9
04:00-05:00	62.5	78.1	62.5	51.8
05:00-06:00	63.8	75.7	63.6	54.7
06:00-07:00	65.0	85.3	64.4	56.2
07:00-08:00	64.3	79.9	63.5	57.5
08:00-09:00	66.2	91.2	64.2	59.0
09:00-10:00	67.0	84.7	68.8	63.4
10:00-11:00	66.2	82.5	68.0	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6			
ระดับเสียงสูงสุด	91.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

วันที่วิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ไม่ได้มีข้อมูลของเครื่องมือวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

ประกาศใช้ 01/02/2566

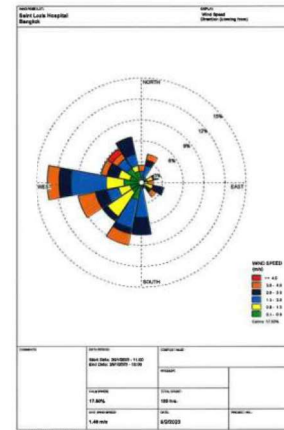
หน้า 1

FE-REP-01-09:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003478-003482 หมายเลขรายงาน : 00266/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 00266/66



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานนี้ไม่ได้มีการวิเคราะห์ที่จำเป็น  
 วันที่วิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ไม่ได้มีข้อมูลของเครื่องมือวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม  
 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 : โรงพยาบาลรามาธิบดี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003478-003482 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	20-21/1/2566		21-22/1/2566		22-23/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.4	ESE	2.7	WNW	3.5	W
12:00-13:00	2.9	WSW	3.6	NE	2.9	ESE
13:00-14:00	1.9	S	3.8	WSW	1.1	W
14:00-15:00	0.0	-	1.9	SSW	2.4	NNW
15:00-16:00	2.0	S	1.0	WSW	1.9	W
16:00-17:00	1.7	SSW	4.5	NW	1.3	NNW
17:00-18:00	0.8	SSW	3.7	WSW	0.7	NNW
18:00-19:00	1.3	WSW	2.7	WNW	1.8	W
19:00-20:00	1.0	SW	1.1	SW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	3.0	SSW	1.0	WSW
21:00-22:00	0.5	SW	1.8	SSW	0.7	W
22:00-23:00	0.7	WNW	1.0	SW	1.4	S
23:00-00:00	0.6	NNE	1.4	NW	2.4	S
00:00-01:00	0.0	-	1.3	NNW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.8	SW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	1.5	SSW
03:00-04:00	0.0	-	1.4	W	0.0	-
04:00-05:00	0.8	ENE	1.9	W	0.0	-
05:00-06:00	1.0	ENE	3.2	SE	0.0	-
06:00-07:00	2.0	W	3.5	N	1.2	SW
07:00-08:00	2.7	S	2.6	SW	2.7	SSE
08:00-09:00	1.9	NNE	3.1	WNW	1.5	N
09:00-10:00	0.7	SSW	3.0	NW	3.0	E
10:00-11:00	2.6	SE	3.3	WSW	1.1	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 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 : โรงพยาบาลรามาธิบดี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664893 m E 1517277 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-25 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-003478-003482 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00266/66

ช่วงเวลา	23-24/1/2566		24-25/1/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.4	N	1.1	WNW
12:00-13:00	3.2	W	1.7	W
13:00-14:00	2.5	NNW	2.3	ENE
14:00-15:00	1.0	ESE	1.8	NNE
15:00-16:00	0.8	S	1.2	W
16:00-17:00	1.9	S	1.1	ESE
17:00-18:00	0.8	NW	0.6	WSW
18:00-19:00	0.0	-	1.5	S
19:00-20:00	0.0	-	2.0	WSW
20:00-21:00	1.3	WSW	1.5	SSW
21:00-22:00	0.6	NW	0.7	W
22:00-23:00	1.5	W	0.7	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.8	NNW
00:00-01:00	0.0	-	0.7	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.5	W
02:00-03:00	0.0	-	1.1	W
03:00-04:00	0.0	-	1.1	SW
04:00-05:00	0.7	NW	1.4	NNW
05:00-06:00	0.0	-	2.7	SSW
06:00-07:00	2.7	W	2.3	NNW
07:00-08:00	1.2	WNW	3.2	SSW
08:00-09:00	1.0	NNW	0.6	SSW
09:00-10:00	3.1	NNE	1.4	S
10:00-11:00	2.7	NNE	1.3	SE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

▪

## ภาคผนวกที่ 2-4

### รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 3/2565

### ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 3/2565

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	0.76580	0.87390
2	0.73800	0.53960
3	0.45660	0.69170
4	1.73430	1.64020
5	0.62730	0.84630
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	1.08670	0.74430
2	0.80470	0.87780
3	0.81520	0.35900
4	1.06180	1.42680
5	1.50350	0.55850
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.62420	1.16070
2	0.58950	0.78850
3	0.82970	0.69940
4	0.64580	1.27050
5	0.42700	0.61600