

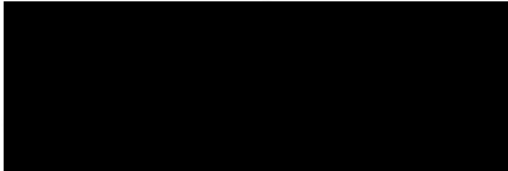
-

## ภาคผนวกที่ 2

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566

**ภาคผนวกที่ 2-1**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566**  
**สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ**  
**และสถานีสถาบันการบินพลเรือน**  
**ตรวจวัดวันที่ 26-31 กรกฎาคม 2566**

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

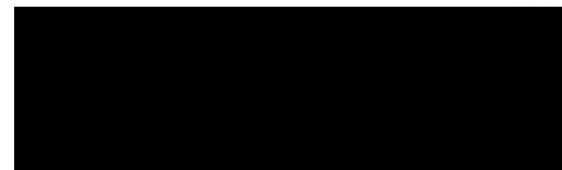


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนการินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E : 526256 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050948-050952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.023
	27-28/7/2566	0.019
	28-29/7/2566	0.015
	29-30/7/2566	0.018
	30-31/7/2566	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้ใช้ในการเป็นข้อมูลเบื้องต้น  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่

www.evtesting.com

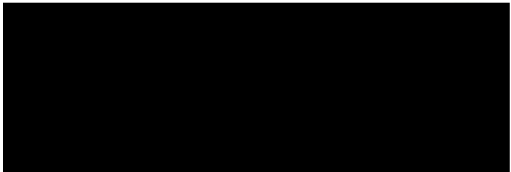


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050943-050947 หมายเลขรายงาน : 01878/66  
ผลการวิเคราะห์ : 01878/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินขีดจำกัดมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.058
	27-28/7/2566	0.047
	28-29/7/2566	0.054
	29-30/7/2566	0.039
	30-31/7/2566	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com

เราใช้ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานวัดที่เข้มงวด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050953-050957 หมายเลขรายงาน : 01878/66  
ผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	2.43	2.07	3.12	3.89	3.10
12:00-13:00	2.76	2.40	1.61	2.60	2.66
13:00-14:00	4.24	3.88	3.18	3.07	3.52
14:00-15:00	3.86	2.36	2.22	1.92	2.81
15:00-16:00	2.19	2.34	1.48	2.96	1.96
16:00-17:00	1.27	1.88	2.27	1.78	3.73
17:00-18:00	3.98	1.52	2.84	3.26	3.25
18:00-19:00	3.35	3.46	3.73	3.18	1.63
19:00-20:00	2.10	1.92	2.79	1.32	3.53
20:00-21:00	2.24	1.39	0.39	1.66	0.59
21:00-22:00	1.15	1.48	1.71	0.97	0.67
22:00-23:00	1.76	1.86	1.93	0.61	0.91
23:00-00:00	0.44	1.18	0.93	1.73	1.16
00:00-01:00	2.52	2.72	1.66	1.92	1.28
01:00-02:00	1.75	0.70	0.99	2.52	1.11
02:00-03:00	2.01	1.04	1.12	1.99	1.59
03:00-04:00	1.96	1.23	0.34	0.53	2.03
04:00-05:00	1.04	0.98	0.47	2.45	0.61
05:00-06:00	2.76	1.20	1.63	1.95	1.60
06:00-07:00	2.33	3.19	1.34	3.07	1.63
07:00-08:00	3.58	1.76	3.07	2.70	2.58
08:00-09:00	2.86	3.65	2.92	3.32	2.31
09:00-10:00	3.77	2.28	3.59	3.92	3.66
10:00-11:00	2.57	1.49	3.42	3.53	2.81
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.46	2.00	2.03	2.37	2.11
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.24	3.88	3.73	3.92	3.73
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.44	0.70	0.34	0.53	0.59
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน 1/   
2/

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

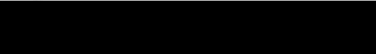
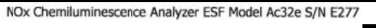

FE-REP-01-11:Rev.01

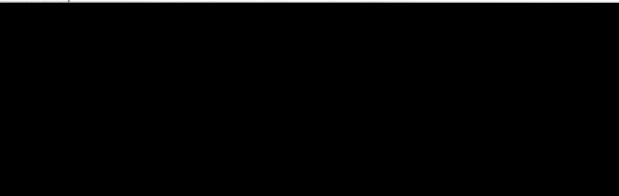
www.evtesting.com

เราใช้ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานวัดที่เข้มงวด




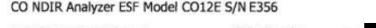

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer ESF Model Ac32e S/N E277  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050958-050962 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	20.34	22.32	18.81	23.29	20.00
12:00-13:00	19.06	21.34	20.06	21.94	18.70
13:00-14:00	21.00	19.79	19.46	20.65	19.88
14:00-15:00	19.60	22.23	17.84	19.67	20.29
15:00-16:00	22.42	19.48	20.02	23.04	18.97
16:00-17:00	17.72	20.18	19.72	22.33	18.94
17:00-18:00	18.66	21.26	18.41	22.38	17.84
18:00-19:00	19.15	18.95	20.16	23.44	19.12
19:00-20:00	15.16	21.16	18.89	24.59	21.66
20:00-21:00	12.84	21.61	20.03	16.96	17.75
21:00-22:00	13.82	21.52	21.47	17.52	19.16
22:00-23:00	16.44	19.93	18.94	14.92	17.39
23:00-00:00	13.92	14.70	14.68	15.64	20.69
00:00-01:00	14.41	16.63	15.55	12.42	15.71
01:00-02:00	11.73	15.48	11.23	16.05	16.59
02:00-03:00	11.80	15.82	12.34	16.76	15.81
03:00-04:00	14.81	14.33	13.47	17.27	10.28
04:00-05:00	14.70	16.29	11.63	16.94	15.59
05:00-06:00	16.63	13.77	20.14	12.33	15.06
06:00-07:00	15.48	13.50	22.51	13.51	19.49
07:00-08:00	21.70	13.68	22.87	19.20	22.70
08:00-09:00	18.49	17.91	23.35	21.19	20.43
09:00-10:00	20.40	20.27	22.44	21.34	21.08
10:00-11:00	19.51	18.31	21.69	22.19	19.56
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	17.07	18.35	18.57	18.98	18.45
1 ชั่วโมงสูงสุด	22.42	22.32	23.35	24.59	22.70
1 ชั่วโมงต่ำสุด	11.73	13.50	11.23	12.33	10.28
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐาน					
หมายเหตุ					

ประกาศใช้ 01/08/2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E356  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050963-050967 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	0	1.02	1.31	2.28	1.73
12:00-13:00	2.29	1.74	1.39	1.42	1.19
13:00-14:00	2.02	1.55	1.47	1.58	1.56
14:00-15:00	1.15	1.89	2.34	1.26	2.35
15:00-16:00	2.00	0.81	1.06	2.03	1.64
16:00-17:00	2.04	1.25	1.62	2.30	0.98
17:00-18:00	2.01	1.85	1.69	1.59	1.24
18:00-19:00	1.54	0.98	1.76	2.29	0.99
19:00-20:00	1.09	2.28	2.35	2.24	1.71
20:00-21:00	1.43	1.08	1.75	2.21	1.58
21:00-22:00	0.71	0.74	1.19	0.76	2.28
22:00-23:00	0.88	1.92	1.53	0.83	0.66
23:00-00:00	0.69	0.40	0.45	0.71	0.70
00:00-01:00	1.05	1.27	0.89	1.58	1.45
01:00-02:00	0.65	0.79	1.49	1.45	1.93
02:00-03:00	1.56	0.33	0.62	0.97	0.58
03:00-04:00	1.62	1.64	0.62	0.81	0.81
04:00-05:00	0.96	1.68	1.85	0.60	0.29
05:00-06:00	0.91	0.52	0.66	0.55	1.20
06:00-07:00	1.63	1.28	1.17	1.83	1.88
07:00-08:00	1.15	2.25	0.77	1.83	2.02
08:00-09:00	1.88	2.13	0.60	1.66	2.58
09:00-10:00	0.98	2.17	1.13	2.49	1.75
10:00-11:00	2.21	0.59	0.75	1.04	1.59
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.43	1.34	1.27	1.51	1.45
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.87	2.28	1.75	1.94	1.60
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.29	2.28	2.35	2.49	2.58
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.65	0.33	0.45	0.55	0.29
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				
มาตรฐาน					

ประกาศใช้

3-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1799  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050968-050972 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	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	65.1	75.3	65.4	63.7	62.5	69.2	62.8	62.1
12:00-13:00	63.4	73.5	63.8	62.8	62.4	65.7	62.8	61.9
13:00-14:00	63.4	70.2	63.8	62.9	61.9	64.6	62.3	61.5
14:00-15:00	63.7	66.9	64.1	63.1	62.0	67.0	62.3	61.6
15:00-16:00	64.6	71.5	65.2	63.8	64.2	79.2	64.9	62.8
16:00-17:00	63.4	69.9	63.9	62.8	62.0	68.5	62.5	61.5
17:00-18:00	63.5	79.3	63.9	63.0	62.1	84.2	62.3	61.5
18:00-19:00	63.4	72.6	63.8	62.8	61.8	74.3	62.2	61.2
19:00-20:00	62.5	68.9	62.9	62.0	61.7	73.1	62.1	61.1
20:00-21:00	62.3	71.3	62.8	61.7	61.1	68.8	61.5	60.5
21:00-22:00	62.0	73.8	62.5	61.4	60.9	77.1	61.3	60.3
22:00-23:00	61.9	68.2	62.3	61.2	60.6	73.1	61.0	60.1
23:00-00:00	61.7	69.1	62.1	61.1	60.7	74.9	61.0	60.0
00:00-01:00	61.8	68.3	62.2	61.2	60.2	71.3	60.5	59.6
01:00-02:00	63.9	81.6	64.2	61.7	60.2	67.3	60.6	59.6
02:00-03:00	62.9	76.2	63.6	62.0	60.3	72.5	60.7	59.7
03:00-04:00	62.7	70.7	63.2	62.1	60.8	80.0	61.1	60.1
04:00-05:00	63.1	75.6	63.4	62.5	61.7	85.6	61.9	60.9
05:00-06:00	63.4	70.4	63.8	62.7	62.1	73.1	62.4	61.5
06:00-07:00	63.4	74.5	63.8	62.8	62.4	86.5	62.7	61.8
07:00-08:00	62.9	64.3	63.1	62.3	62.2	69.1	62.5	61.8
08:00-09:00	62.7	73.4	63.1	62.3	62.4	81.4	62.6	61.8
09:00-10:00	62.8	68.3	63.2	62.3	62.3	85.6	62.6	61.4
10:00-11:00	63.3	83.5	63.4	62.4	61.9	65.6	62.2	61.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2				61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	83.5				86.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	64.1				62.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.3				59.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	69.3				67.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1799  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050968-050972 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	62.0	66.9	62.3	61.6	62.1	79.1	62.4	61.6
12:00-13:00	62.3	65.4	62.6	61.8	62.1	63.9	62.5	61.6
13:00-14:00	62.4	74.1	62.9	61.8	62.1	65.5	62.5	61.6
14:00-15:00	59.4	62.9	59.9	58.9	65.3	107.4	65.5	63.5
15:00-16:00	59.4	69.3	59.8	58.8	64.0	68.8	64.3	63.3
16:00-17:00	59.3	67.4	59.7	58.8	63.0	80.8	63.2	62.0
17:00-18:00	59.5	69.3	59.9	58.9	67.3	88.4	67.8	65.5
18:00-19:00	59.5	62.8	60.0	59.0	62.9	68.5	63.4	62.3
19:00-20:00	59.6	65.6	60.0	59.0	62.7	65.4	63.1	62.2
20:00-21:00	59.3	65.3	59.7	58.8	62.6	69.8	63.0	62.2
21:00-22:00	59.4	65.2	59.8	58.8	62.6	67.1	62.9	62.1
22:00-23:00	59.5	66.4	59.9	59.0	62.0	66.1	62.3	61.5
23:00-00:00	59.5	66.6	59.9	58.9	62.1	73.1	62.4	61.5
00:00-01:00	59.7	62.5	60.1	59.1	61.7	63.6	62.1	61.3
01:00-02:00	59.6	62.4	60.0	59.0	61.7	75.5	62.0	61.2
02:00-03:00	59.8	65.0	60.2	59.2	61.6	63.2	61.9	61.1
03:00-04:00	59.7	73.6	60.0	59.1	61.5	65.2	61.8	61.0
04:00-05:00	60.3	66.1	60.7	59.6	61.7	63.5	62.0	61.2
05:00-06:00	60.8	66.4	61.3	60.2	61.6	79.6	61.8	61.0
06:00-07:00	60.8	67.3	61.2	60.3	61.4	64.5	61.7	60.9
07:00-08:00	61.3	79.6	61.8	60.4	61.4	64.6	61.8	60.9
08:00-09:00	61.6	69.2	62.0	61.1	62.5	66.3	62.8	62.1
09:00-10:00	62.2	75.1	62.4	61.7	63.3	81.0	63.6	62.5
10:00-11:00	62.0	63.8	62.4	61.6	64.0	79.5	64.8	62.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5				62.9			
ระดับเสียงสูงสุด	79.6				107.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.4				64.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.8				61.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.5				68.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1799  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 01878/66  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050968-050972

ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	62.8	82.0	62.9	61.9
12:00-13:00	62.2	66.9	62.5	61.8
13:00-14:00	62.0	65.5	62.3	61.6
14:00-15:00	61.9	74.0	62.2	61.5
15:00-16:00	62.0	64.3	62.4	61.6
16:00-17:00	62.1	68.3	62.5	61.6
17:00-18:00	61.6	75.5	62.1	60.9
18:00-19:00	61.0	69.2	61.4	60.5
19:00-20:00	61.0	72.3	61.4	60.3
20:00-21:00	60.7	73.7	61.3	60.0
21:00-22:00	60.1	63.2	60.8	59.3
22:00-23:00	59.6	64.2	60.1	59.0
23:00-00:00	59.3	63.7	59.8	58.6
00:00-01:00	59.3	67.6	59.8	58.5
01:00-02:00	59.2	72.8	59.7	58.5
02:00-03:00	59.3	64.6	59.8	58.7
03:00-04:00	59.3	64.5	59.8	58.8
04:00-05:00	59.2	75.9	59.6	58.6
05:00-06:00	59.1	73.3	59.5	58.5
06:00-07:00	59.3	67.8	59.9	58.6
07:00-08:00	59.3	68.8	59.9	58.5
08:00-09:00	59.0	62.8	59.5	58.4
09:00-10:00	59.7	75.2	60.4	58.6
10:00-11:00	60.7	89.3	61.5	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.6			
ระดับเสียงสูงสุด	89.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.5			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	66.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน

ประกาศใช้ 01/02/2566

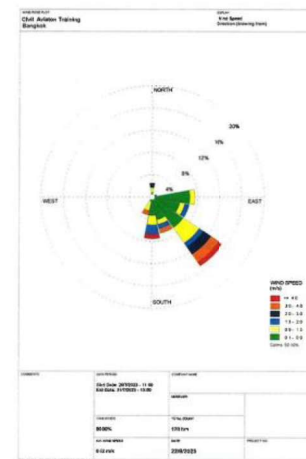
www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยเครื่องมือวัดที่ทันสมัย

www.evtesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 01878/66  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050973-050977



ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยเครื่องมือวัดที่ทันสมัย

www.evtesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050973-050977 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566		27-28/7/2566		28-29/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.7	ENE	0.0	-	0.4	E
12:00-13:00	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	N
13:00-14:00	0.3	E	0.0	-	0.9	SE
14:00-15:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.3	SE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
19:00-20:00	0.2	SSE	0.4	SSE	0.0	-
20:00-21:00	2.0	SE	1.3	SSE	0.0	-
21:00-22:00	0.6	SSE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.3	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.7	ESE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.5	SE	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.1	E	0.2	SE	0.0	-
05:00-06:00	1.1	E	0.4	E	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.3	E	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	1.3	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.3	F	1.0	SF	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	2.2	SE	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.3	ESE	0.3	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลนี้ไม่ใช่รายงานผลการวิเคราะห์และไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667901 m E 1526256 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050973-050977หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

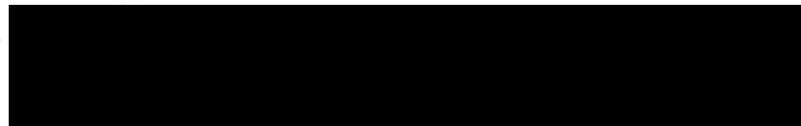
ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	E	0.3	E
12:00-13:00	1.1	SSE	1.2	SE
13:00-14:00	1.3	S	1.1	SSW
14:00-15:00	3.4	SSE	0.4	S
15:00-16:00	1.7	S	0.3	SSE
16:00-17:00	0.8	SSW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	ESE
18:00-19:00	1.1	SE	1.1	S
19:00-20:00	1.4	SE	0.4	S
20:00-21:00	0.6	SE	4.3	S
21:00-22:00	0.2	SE	4.0	SE
22:00-23:00	0.0	-	1.1	SSW
23:00-00:00	1.0	SE	0.4	S
00:00-01:00	2.0	SE	0.0	-
01:00-02:00	3.0	SE	0.0	-
02:00-03:00	3.8	SSW	0.0	-
03:00-04:00	3.8	SE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.1	S	0.4	SE
10:00-11:00	0.4	S	0.3	SE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลนี้ไม่ใช่รายงานผลการวิเคราะห์และไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

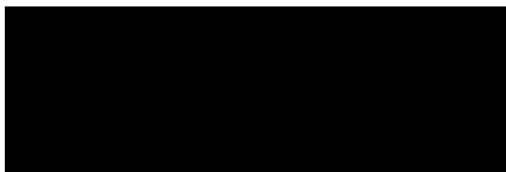


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050983-050987 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.029
	27-28/7/2566	0.034
	28-29/7/2566	0.027
	29-30/7/2566	0.030
	30-31/7/2566	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานที่เที่ยงตรง

www.evtesting.com

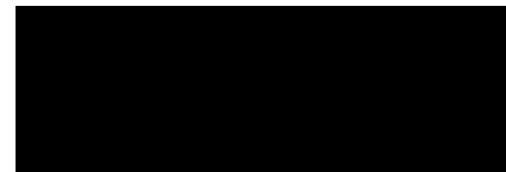


รายงานผลการวิเคราะห์

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 : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050978-050982 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.037
	27-28/7/2566	0.053
	28-29/7/2566	0.034
	29-30/7/2566	0.043
	30-31/7/2566	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ให้บริการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามทำซ้ำรายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

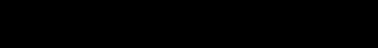


FE-REP-01-03:Rev.01

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานที่เที่ยงตรง

www.evtesting.com

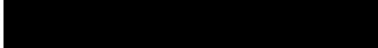
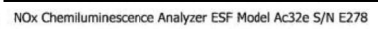

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050988-050992 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	3.12	3.17	2.97	3.05	3.50
12:00-13:00	3.48	2.04	2.37	3.68	3.71
13:00-14:00	3.60	5.52	3.87	2.88	3.71
14:00-15:00	3.77	4.39	1.61	2.17	3.54
15:00-16:00	2.14	3.83	3.35	2.08	2.22
16:00-17:00	1.37	3.19	2.18	1.55	3.25
17:00-18:00	2.12	2.49	2.63	2.36	3.99
18:00-19:00	1.77	3.05	2.32	3.78	1.75
19:00-20:00	3.39	3.85	1.96	3.73	1.87
20:00-21:00	1.46	1.58	3.97	3.07	2.83
21:00-22:00	2.52	1.84	1.99	2.64	2.78
22:00-23:00	1.53	1.58	2.89	2.79	3.99
23:00-00:00	2.16	1.60	2.31	1.95	1.66
00:00-01:00	1.63	2.04	1.37	1.30	1.26
01:00-02:00	1.26	1.48	2.12	1.44	2.56
02:00-03:00	1.58	2.95	3.85	2.29	2.30
03:00-04:00	1.64	2.11	1.30	1.27	1.69
04:00-05:00	2.56	3.01	3.86	1.39	1.87
05:00-06:00	2.14	3.46	1.46	3.86	1.77
06:00-07:00	1.84	3.62	3.68	2.72	2.46
07:00-08:00	2.18	2.38	2.19	2.40	2.07
08:00-09:00	5.47	2.70	2.76	2.74	3.20
09:00-10:00	5.83	2.03	2.61	2.06	3.75
10:00-11:00	4.46	4.92	3.66	3.55	3.24
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.63	2.87	2.64	2.53	2.71
1 ชั่วโมงสูงสุด	5.83	5.52	3.97	3.86	3.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.26	1.48	1.30	1.27	1.26
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน 1/  
 2/  
  
 ประกาศใช้ 01/02/2566 หน้า 1/1 PE-RUP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer ESF Model Ac32e S/N E278  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050993-050997 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	13.63	15.49	13.05	16.44	15.52
12:00-13:00	14.11	17.79	14.99	16.65	17.28
13:00-14:00	14.17	16.95	13.78	16.90	14.51
14:00-15:00	17.40	13.72	15.75	16.03	16.23
15:00-16:00	16.85	14.13	14.04	14.49	17.99
16:00-17:00	13.14	11.72	13.96	14.86	17.76
17:00-18:00	14.11	12.57	12.49	14.26	17.14
18:00-19:00	15.61	15.10	14.78	10.87	17.27
19:00-20:00	15.24	15.01	14.72	7.64	18.98
20:00-21:00	14.03	13.44	12.46	8.57	18.30
21:00-22:00	15.11	13.11	12.92	7.84	12.27
22:00-23:00	13.34	9.47	12.37	11.69	12.36
23:00-00:00	10.96	13.43	7.50	6.38	15.08
00:00-01:00	12.75	13.36	9.84	13.87	10.00
01:00-02:00	13.16	12.67	8.57	9.11	14.99
02:00-03:00	11.60	12.39	14.65	11.78	13.08
03:00-04:00	14.72	10.60	12.75	16.68	15.96
04:00-05:00	14.86	9.67	18.60	12.81	17.67
05:00-06:00	14.11	14.12	16.07	16.67	15.49
06:00-07:00	13.24	10.50	17.42	15.86	17.24
07:00-08:00	14.60	14.18	17.62	12.90	16.57
08:00-09:00	14.87	15.37	17.46	15.38	17.52
09:00-10:00	17.14	11.94	15.16	14.74	13.00
10:00-11:00	16.27	17.36	15.28	15.13	14.15
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.37	13.50	14.01	13.23	15.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	17.40	17.79	18.60	16.90	18.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.96	9.47	7.50	6.38	10.00
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน 1/  
 2/  
  
 ประกาศใช้ 01/02/2566 หน้า 1/1 P-01-06:Rev.01



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]	
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรือนแสงประดิษฐ์	ที่ก่อดูดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-050998-051002	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	1.95	1.43	1.90	1.90	1.56
12:00-13:00	1.41	2.46	1.38	2.64	2.04
13:00-14:00	1.72	1.65	1.67	1.20	1.33
14:00-15:00	1.83	1.98	1.98	1.33	1.64
15:00-16:00	2.71	2.25	1.95	1.66	1.61
16:00-17:00	1.32	1.12	2.78	1.38	1.08
17:00-18:00	2.25	1.12	1.72	1.57	1.69
18:00-19:00	2.40	1.47	1.91	1.34	1.87
19:00-20:00	1.62	1.48	1.68	1.81	1.36
20:00-21:00	1.34	1.57	1.09	0.31	1.65
21:00-22:00	0.35	0.58	0.66	0.57	0.44
22:00-23:00	0.78	0.61	0.88	0.82	0.94
23:00-00:00	0.78	1.61	0.86	0.67	0.87
00:00-01:00	1.13	0.70	0.45	0.62	0.30
01:00-02:00	0.42	0.34	0.75	0.86	0.23
02:00-03:00	1.28	0.37	0.32	0.64	0.48
03:00-04:00	0.61	0.98	0.54	0.65	0.33
04:00-05:00	0.36	0.40	0.79	1.08	0.28
05:00-06:00	0.95	0.27	0.72	1.09	0.42
06:00-07:00	0.76	1.11	0.98	1.47	0.70
07:00-08:00	1.62	1.61	1.64	1.30	1.14
08:00-09:00	1.85	1.07	1.64	1.30	1.38
09:00-10:00	1.09	1.38	2.33	1.99	2.48
10:00-11:00	2.42	1.49	1.87	1.13	1.72
<b>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>1.37</b>	<b>1.21</b>	<b>1.35</b>	<b>1.22</b>	<b>1.15</b>
<b>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</b>	<b>2.04</b>	<b>1.68</b>	<b>1.91</b>	<b>1.63</b>	<b>1.60</b>
<b>1 ชั่วโมงสูงสุด</b>	<b>2.71</b>	<b>2.46</b>	<b>2.78</b>	<b>2.64</b>	<b>2.48</b>
<b>1 ชั่วโมงต่ำสุด</b>	<b>0.35</b>	<b>0.27</b>	<b>0.32</b>	<b>0.31</b>	<b>0.23</b>

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

HW 1/1

FE-REF-01-03.Rev.01

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	:		
ที่อยู่ลูกค้า	:		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862		
มาตรฐาน/วิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672857 m E 1516347 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2566	วันที่ส่งรายงาน	: 16 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-051003-051007	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01879/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	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	60.4	73.7	62.4	56.8	60.5	74.3	62.2	57.2
12:00-13:00	59.1	76.2	60.6	56.1	60.0	75.7	61.5	57.4
13:00-14:00	60.4	78.9	61.7	58.3	60.2	73.6	62.0	57.7
14:00-15:00	60.2	78.3	61.6	58.1	64.2	74.6	65.7	61.8
15:00-16:00	59.0	79.0	60.0	56.1	59.0	72.6	60.4	57.2
16:00-17:00	59.5	75.8	60.8	57.0	59.0	74.3	60.2	57.0
17:00-18:00	59.6	75.1	60.9	56.8	59.4	72.3	61.1	56.9
18:00-19:00	61.1	76.4	62.4	57.8	59.0	74.6	60.2	56.8
19:00-20:00	61.0	77.2	62.4	58.3	58.7	73.1	59.6	56.7
20:00-21:00	59.6	77.4	60.5	57.5	59.1	73.6	60.3	57.0
21:00-22:00	59.0	73.6	59.8	57.1	58.6	72.1	59.2	57.0
22:00-23:00	59.0	74.4	59.6	57.4	58.5	72.2	59.2	56.9
23:00-00:00	59.4	73.6	60.2	57.7	59.7	77.5	60.8	57.3
00:00-01:00	59.5	74.4	60.3	57.8	59.6	78.3	60.6	57.2
01:00-02:00	59.3	73.2	59.9	57.7	58.7	72.9	59.6	57.0
02:00-03:00	59.2	73.9	59.7	57.7	59.5	77.8	60.7	57.3
03:00-04:00	59.1	73.7	59.7	57.8	59.0	76.6	60.2	56.7
04:00-05:00	58.2	73.8	59.2	55.7	59.4	74.9	60.8	57.3
05:00-06:00	57.8	73.5	58.7	55.6	59.6	75.5	60.6	57.6
06:00-07:00	59.3	74.0	60.0	57.8	59.3	73.4	60.3	57.5
07:00-08:00	61.4	88.4	61.9	58.0	59.4	75.3	60.5	57.6
08:00-09:00	62.3	74.5	63.6	59.6	60.5	73.8	61.8	58.6
09:00-10:00	63.2	75.1	64.2	59.7	60.2	74.8	61.5	58.0
10:00-11:00	60.0	87.7	61.1	57.5	60.4	81.6	61.7	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		60.0				59.8		
ระดับเสียงสูงสุด		88.4				81.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10		62.4				61.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		56.1				56.9		
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน		65.7				65.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารฉบับถาวร

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 1862  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516347 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-051003-051007 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	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	58.8	73.0	59.6	57.5	59.4	72.9	60.2	58.2
12:00-13:00	59.0	72.4	59.7	57.7	59.3	73.5	60.1	57.9
13:00-14:00	58.8	73.5	59.5	57.5	59.8	73.6	60.6	58.3
14:00-15:00	58.9	72.9	59.6	57.6	59.5	72.5	60.4	58.1
15:00-16:00	58.6	73.0	59.4	57.4	60.9	77.9	62.4	58.5
16:00-17:00	58.5	72.8	59.2	57.3	60.1	73.4	61.3	58.3
17:00-18:00	58.6	72.0	59.4	57.4	61.5	79.2	63.0	58.4
18:00-19:00	58.7	72.7	59.4	57.4	60.5	75.0	61.9	58.2
19:00-20:00	58.9	73.7	59.6	57.6	60.6	73.0	62.2	58.3
20:00-21:00	59.1	73.0	59.8	58.0	60.1	75.3	61.3	58.3
21:00-22:00	59.1	73.0	59.7	57.6	59.1	72.4	60.4	57.1
22:00-23:00	59.9	73.7	60.6	57.9	59.4	73.6	60.7	57.3
23:00-00:00	59.2	73.7	59.9	57.9	61.4	90.8	60.2	56.8
00:00-01:00	59.5	73.8	60.1	58.2	58.8	71.1	59.9	57.5
01:00-02:00	59.6	72.8	60.3	58.3	58.8	73.5	59.6	57.2
02:00-03:00	59.6	73.5	60.5	58.4	59.7	77.6	61.2	56.4
03:00-04:00	59.4	73.3	60.0	58.1	59.5	72.9	60.6	57.7
04:00-05:00	59.5	74.0	60.2	58.2	59.5	70.7	61.1	57.9
05:00-06:00	59.6	73.3	60.4	58.2	59.6	73.1	61.2	57.7
06:00-07:00	60.5	73.4	61.8	58.7	59.4	73.3	60.5	57.8
07:00-08:00	61.9	73.0	63.5	59.7	59.2	72.9	60.6	57.4
08:00-09:00	64.3	73.9	66.4	61.5	59.6	73.4	61.2	57.4
09:00-10:00	63.9	73.0	65.9	60.5	59.5	72.0	61.3	57.4
10:00-11:00	59.9	74.2	60.8	58.2	59.9	73.7	61.8	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1				59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	74.2				90.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคท์ที่ 10	63.0				62.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคท์ที่ 90	57.4				57.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.2				66.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1862  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516347 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-051003-051007 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

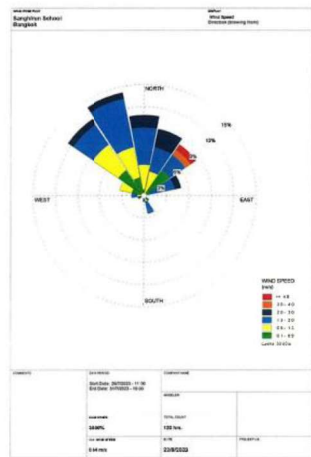
ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	59.1	73.8	60.5	57.2
12:00-13:00	59.1	71.0	60.8	57.2
13:00-14:00	58.1	71.4	59.3	56.7
14:00-15:00	58.1	71.2	59.3	56.8
15:00-16:00	57.8	71.3	59.2	56.5
16:00-17:00	58.7	73.0	59.6	57.5
17:00-18:00	58.4	72.8	59.3	57.2
18:00-19:00	58.3	72.0	59.2	57.1
19:00-20:00	58.4	73.8	59.4	57.0
20:00-21:00	58.3	71.8	59.4	57.1
21:00-22:00	58.7	72.7	59.6	57.3
22:00-23:00	59.2	72.2	60.2	57.8
23:00-00:00	59.6	74.4	61.1	57.7
00:00-01:00	59.7	73.6	61.2	57.6
01:00-02:00	59.6	76.1	61.1	57.6
02:00-03:00	59.4	71.4	60.5	57.9
03:00-04:00	59.2	71.3	60.3	57.8
04:00-05:00	59.5	73.3	60.9	57.8
05:00-06:00	60.1	75.0	61.7	57.9
06:00-07:00	59.8	72.4	61.2	57.9
07:00-08:00	59.7	73.2	61.2	57.8
08:00-09:00	59.9	78.9	61.1	57.8
09:00-10:00	59.4	72.3	60.6	57.4
10:00-11:00	59.2	73.8	60.4	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1			
ระดับเสียงสูงสุด	78.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคท์ที่ 10	61.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคท์ที่ 90	56.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-051008-051012 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01878/66





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิรัญ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 672857 m E 1516341 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-051008-051012 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01878/66

ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.3	NNW	2.0	NW
12:00-13:00	1.0	NNW	1.9	S
13:00-14:00	1.0	N	1.5	SSE
14:00-15:00	0.9	W	0.0	-
15:00-16:00	2.1	NNE	0.0	-
16:00-17:00	1.1	NW	0.0	-
17:00-18:00	1.3	NW	1.4	NNE
18:00-19:00	1.3	NW	4.5	NE
19:00-20:00	1.4	NNW	1.1	NNE
20:00-21:00	0.5	NW	1.0	N
21:00-22:00	0.0	-	1.6	ENE
22:00-23:00	1.4	NNW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.5	NNW
00:00-01:00	0.0	-	2.1	NNE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	2.1	N	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.3	NNW
05:00-06:00	0.0	-	0.9	NNE
06:00-07:00	1.3	NW	0.8	NE
07:00-08:00	1.1	SSE	1.1	NW
08:00-09:00	1.4	W	1.8	NE
09:00-10:00	1.4	ENE	1.8	ENE
10:00-11:00	1.0	N	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

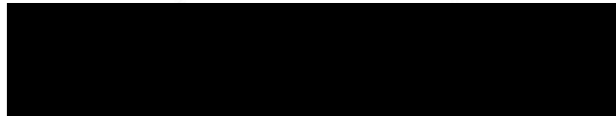
ผลการวิเคราะห์นี้มีขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมติที่รายงานผลการวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ถือเป็นหลักฐานหากเกิดข้อพิพาทขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

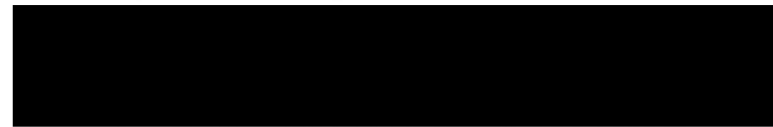
FE-REP-01-20-Rev.01

**ภาคผนวกที่ 2-2**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566**  
**สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)**  
**และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)**  
**ตรวจวัดวันที่ 26-31 กรกฎาคม 2566**

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตรวจวัดวันที่ 26-31 กรกฎาคม 2566

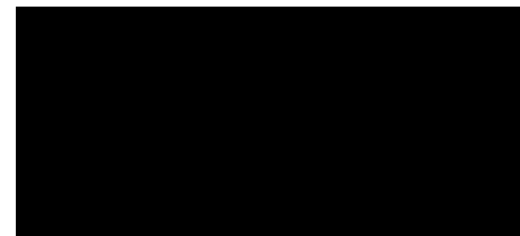


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร พื้นที่ตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050873-050877 หมายเลขรายงาน : 01879/66  
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.045
	27-28/7/2566	0.029
	28-29/7/2566	0.041
	29-30/7/2566	0.039
	30-31/7/2566	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 คำตอบ: ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

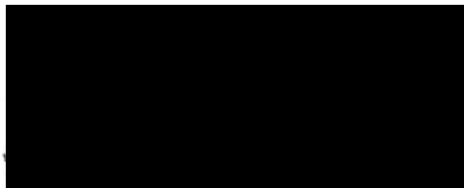
FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/รีเคอร์เดอร์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าตลิ่งชัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050878-050882  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าสูงสุดค่าต่ำสุด)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.033
	27-28/7/2566	0.023
	28-29/7/2566	0.030
	29-30/7/2566	0.021
	30-31/7/2566	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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




ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการวิเคราะห์ค่า  
 ซึ่งมีค่ามาตรฐานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนใดในใบประกอบเอกสารก็จะมีลักษณะค่าเกินค่ามาตรฐาน  
 หน้า ๓

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/รีเคอร์เดอร์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าตลิ่งชัน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050883-050887  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	23.24	26.45	22.79	23.95	20.35
11:00-12:00	22.18	25.69	23.33	23.58	19.11
12:00-13:00	22.81	22.83	18.41	22.67	19.39
13:00-14:00	21.61	25.47	19.65	17.05	21.31
14:00-15:00	25.28	23.57	21.31	16.34	18.74
15:00-16:00	20.54	24.22	18.64	16.39	18.29
16:00-17:00	21.43	25.26	19.83	17.45	17.40
17:00-18:00	21.82	22.85	19.86	20.97	19.67
18:00-19:00	18.16	25.50	17.39	20.38	22.15
19:00-20:00	19.88	20.62	20.05	17.40	13.13
20:00-21:00	16.57	20.57	19.21	17.76	15.67
21:00-22:00	20.69	19.15	21.61	15.27	21.76
22:00-23:00	16.95	17.72	16.14	16.03	21.89
23:00-00:00	14.51	19.53	18.01	14.48	16.89
00:00-01:00	14.96	17.85	12.47	16.48	17.29
01:00-02:00	17.11	17.72	14.07	16.44	16.24
02:00-03:00	16.17	17.81	15.26	16.78	10.83
03:00-04:00	16.69	19.80	23.36	17.97	10.08
04:00-05:00	12.21	15.48	25.35	12.09	16.55
05:00-06:00	13.12	19.05	27.01	12.86	17.15
06:00-07:00	16.83	16.93	23.05	12.72	14.92
07:00-08:00	20.63	18.41	26.39	20.71	22.66
08:00-09:00	23.70	20.83	24.96	20.80	23.34
09:00-10:00	23.02	18.81	21.84	22.64	21.93
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	19.17	20.92	20.42	17.88	18.20
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.28	26.45	27.01	23.95	23.34
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.21	15.48	12.47	12.09	10.08
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				


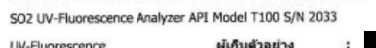

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเลข - 

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : SQ2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050888-050892 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	3.55	2.95	3.10	3.61	3.40
11:00-12:00	2.08	1.45	2.15	1.31	1.76
12:00-13:00	2.76	2.35	3.12	1.95	1.45
13:00-14:00	2.72	1.77	3.47	2.35	2.32
14:00-15:00	2.68	3.18	2.60	1.56	3.53
15:00-16:00	3.81	1.50	3.23	2.79	2.07
16:00-17:00	3.08	1.62	3.81	2.81	2.30
17:00-18:00	2.61	3.74	2.67	2.02	3.72
18:00-19:00	3.86	2.03	3.45	2.09	3.95
19:00-20:00	3.76	2.16	1.70	1.96	3.05
20:00-21:00	2.50	1.78	1.67	0.68	2.52
21:00-22:00	0.76	0.73	1.97	1.96	0.82
22:00-23:00	1.46	2.68	2.06	1.06	2.10
23:00-00:00	1.31	1.44	1.99	0.54	2.33
00:00-01:00	1.87	0.74	2.29	2.28	0.85
01:00-02:00	0.63	1.33	0.87	1.14	0.62
02:00-03:00	1.46	1.49	1.78	2.06	1.39
03:00-04:00	1.52	0.49	0.79	1.99	1.34
04:00-05:00	0.68	1.43	2.17	2.29	1.45
05:00-06:00	1.60	1.62	1.86	1.60	3.17
06:00-07:00	2.10	2.73	2.06	2.66	3.87
07:00-08:00	2.29	3.32	2.86	2.74	3.15
08:00-09:00	3.72	1.55	2.91	2.51	3.15
09:00-10:00	3.16	3.65	1.74	2.77	2.74
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.33	1.99	2.35	2.03	2.36
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.86	3.74	3.81	3.61	3.95
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.63	0.49	0.79	0.54	0.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/

8/

9/

10/

11/

12/

13/

14/

15/

16/

17/

18/

19/

20/

21/

22/

23/

24/

25/

26/

27/

28/

29/

30/

31/

32/

33/

34/

35/

36/

37/

38/

39/

40/

41/

42/

43/

44/

45/

46/

47/

48/

49/

50/

51/

52/

53/

54/

55/

56/

57/

58/

59/

60/

61/

62/

63/

64/

65/

66/

67/

68/

69/

70/

71/

72/

73/

74/

75/

76/

77/

78/

79/

80/

81/

82/

83/

84/

85/

86/

87/

88/

89/

90/

91/

92/

93/

94/

95/

96/

97/

98/

99/

100/

101/

102/

103/

104/

105/

106/

107/

108/

109/

110/

111/

112/

113/

114/

115/

116/

117/

118/

119/

120/

121/

122/

123/

124/

125/

126/

127/

128/

129/

130/

131/

132/

133/

134/

135/

136/

137/

138/

139/

140/

141/

142/

143/

144/

145/

146/

147/

148/

149/

150/

151/

152/

153/

154/

155/

156/

157/

158/

159/

160/

161/

162/

163/

164/

165/

166/

167/

168/

169/

170/

171/

172/

173/

174/

175/

176/

177/

178/

179/

180/

181/

182/

183/

184/

185/

186/

187/

188/

189/

190/

191/

192/

193/

194/

195/

196/

197/

198/

199/

200/

201/

202/

203/

204/

205/

206/

207/

208/

209/

210/

211/

212/

213/

214/

215/

216/

217/

218/

219/

220/

221/

222/

223/

224/

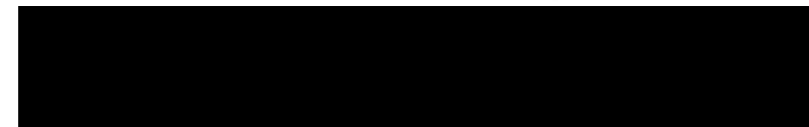
225/

226/

227/

228/

229/



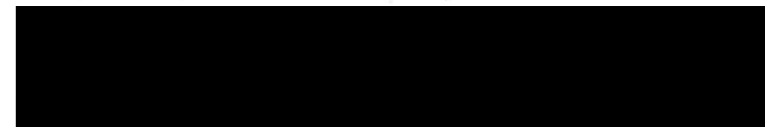
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บข้อมูล : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร 47P 66S858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050898-050902 หมายเลขวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	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	72.4	89.3	74.7	67.5	72.5	93.9	74.7	66.3
11:00-12:00	73.5	98.8	75.4	66.7	71.7	88.5	74.1	66.3
12:00-13:00	72.5	92.1	75.0	65.3	72.1	90.6	74.7	66.0
13:00-14:00	71.2	90.2	73.9	64.6	72.1	91.9	74.6	66.6
14:00-15:00	70.1	88.8	72.5	64.2	71.8	92.6	74.5	65.6
15:00-16:00	70.9	89.5	71.2	58.4	71.0	89.3	73.6	65.3
16:00-17:00	71.6	92.0	71.7	61.3	72.0	92.1	74.5	66.6
17:00-18:00	74.5	93.5	74.8	66.8	71.7	89.7	74.2	66.4
18:00-19:00	70.6	92.5	71.7	59.9	70.6	88.6	73.1	65.3
19:00-20:00	70.2	97.0	71.6	63.9	71.1	93.8	73.4	64.7
20:00-21:00	67.6	86.4	70.3	61.4	71.2	94.0	73.7	64.5
21:00-22:00	65.4	83.3	68.8	57.9	70.0	96.5	71.8	63.3
22:00-23:00	67.3	89.4	67.4	53.9	69.7	91.7	71.4	62.6
23:00-00:00	69.1	90.9	69.2	56.1	67.1	93.0	67.3	58.5
00:00-01:00	69.7	91.4	71.5	64.7	67.7	93.2	68.8	58.9
01:00-02:00	69.4	91.2	71.1	64.1	66.2	89.7	66.8	56.7
02:00-03:00	69.7	89.5	72.0	63.8	66.5	95.7	66.9	55.7
03:00-04:00	69.7	94.7	71.6	63.2	62.3	84.2	62.9	52.4
04:00-05:00	62.4	91.0	75.1	63.8	64.9	93.9	65.3	55.7
05:00-06:00	69.8	90.6	70.4	60.1	72.3	93.0	72.6	63.6
06:00-07:00	71.2	92.5	72.0	62.4	71.8	88.7	72.6	63.0
07:00-08:00	73.1	93.3	73.2	64.7	71.5	94.6	72.6	63.1
08:00-09:00	72.7	93.4	75.2	66.8	72.0	88.6	72.6	63.1
09:00-10:00	72.1	85.8	74.8	66.5	72.7	96.5	74.8	66.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.9*				71.0*			
ระดับเสียงสูงสุด	98.8				96.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	75.1				74.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.1				56.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	76.5				76.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

www.evtestlab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บข้อมูล : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร 47P 66S858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050898-050902 หมายเลขวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	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	88.7	73.9	67.2	72.3	84.7	76.0	63.1
11:00-12:00	71.5	88.3	72.4	66.3	73.1	85.0	77.0	62.2
12:00-13:00	72.3	86.9	74.8	66.4	74.4	85.0	78.6	62.9
13:00-14:00	72.4	85.1	76.5	60.5	72.5	82.0	76.6	62.8
14:00-15:00	72.5	84.7	76.3	61.8	70.8	81.1	73.0	67.3
15:00-16:00	74.4	85.7	77.8	63.2	69.8	80.4	71.1	66.7
16:00-17:00	70.1	87.6	70.8	65.7	71.2	83.9	73.8	67.3
17:00-18:00	71.2	78.9	72.7	69.0	69.3	82.0	73.5	61.2
18:00-19:00	71.2	78.4	72.9	68.8	70.6	84.4	74.6	60.9
19:00-20:00	69.9	80.0	73.8	62.4	69.8	81.3	74.1	60.8
20:00-21:00	70.0	82.1	73.7	61.6	69.0	86.4	70.8	65.8
21:00-22:00	70.8	83.0	74.8	59.7	68.4	87.0	69.8	66.0
22:00-23:00	69.9	85.5	71.3	67.1	68.6	82.8	70.0	66.6
23:00-00:00	69.1	85.4	70.5	66.5	68.9	88.6	70.4	66.3
00:00-01:00	68.5	89.4	70.0	66.1	68.4	84.5	69.8	65.8
01:00-02:00	68.5	87.4	69.9	65.8	64.9	89.2	66.7	56.1
02:00-03:00	68.3	89.7	69.5	65.7	64.5	81.4	67.4	57.8
03:00-04:00	68.0	86.0	69.5	65.4	65.6	80.8	68.2	60.5
04:00-05:00	68.3	90.1	69.8	65.4	66.9	85.7	68.5	63.6
05:00-06:00	69.9	83.6	70.5	65.8	68.5	90.6	69.9	65.4
06:00-07:00	68.0	85.1	69.7	64.7	69.5	86.0	71.1	66.8
07:00-08:00	68.5	91.2	69.7	65.3	68.6	85.4	70.2	66.0
08:00-09:00	69.5	88.8	73.0	62.4	68.5	91.1	69.9	66.1
09:00-10:00	71.0	88.9	74.0	61.0	68.6	93.2	70.0	65.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.6*				69.9			
ระดับเสียงสูงสุด	91.2				93.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	75.9				76.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.2				60.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.7				74.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

www.evtestlab.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050898-050902 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	73.8	89.9	74.6	67.6
11:00-12:00	71.1	80.5	73.3	67.8
12:00-13:00	70.9	81.6	72.7	68.1
13:00-14:00	71.8	87.3	72.0	67.2
14:00-15:00	71.2	80.7	72.4	66.9
15:00-16:00	69.5	78.2	71.6	67.1
16:00-17:00	68.4	84.0	70.2	65.5
17:00-18:00	72.7	91.4	75.0	62.1
18:00-19:00	71.3	84.4	74.3	63.1
19:00-20:00	68.2	85.7	69.8	65.6
20:00-21:00	67.6	91.1	69.2	64.5
21:00-22:00	68.6	90.9	70.4	63.5
22:00-23:00	68.1	87.5	69.8	64.9
23:00-00:00	68.1	86.9	70.0	63.5
00:00-01:00	69.1	88.3	70.7	63.4
01:00-02:00	67.1	87.2	69.0	61.3
02:00-03:00	65.8	88.3	67.8	58.8
03:00-04:00	64.7	86.8	66.6	57.2
04:00-05:00	69.0	82.6	72.3	61.2
05:00-06:00	69.6	79.9	71.9	67.0
06:00-07:00	69.6	78.8	70.9	67.8
07:00-08:00	72.5	88.6	73.8	68.8
08:00-09:00	71.3	81.6	72.9	68.9
09:00-10:00	70.9	79.5	73.2	67.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.1*			
ระดับเสียงสูงสุด	91.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	74.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	61.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			

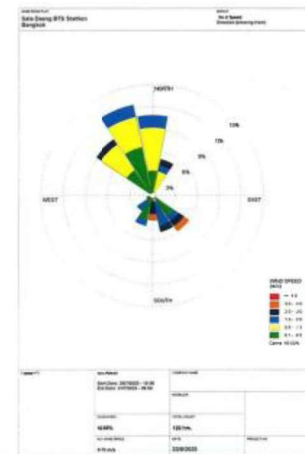
มาตรฐาน ประ  
 หมายเหตุ \* มี

ประกาศใช้ 01/02/2566

01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050903-050907 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66



ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	[REDACTED]		
ชื่อลูกค้า	[REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Novalynx Anemometer		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟพาศาลาแดง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66'58.85 E 151° 18'19.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-050903-050507	หมายเลขรายงาน	: 01879/66
		หมายเลขวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	26-27/7/2566		27-28/7/2566		28-29/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.5	SSW	1.4	SSE	0.7	SE
11:00-12:00	0.0	W	0.7	WSW	0.0	-
12:00-13:00	0.8	NW	1.6	S	0.8	NW
13:00-14:00	0.8	NNW	0.0	-	1.2	NW
14:00-15:00	1.0	NNW	1.5	NNW	2.0	NW
15:00-16:00	0.0	-	1.2	N	1.4	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	1.2	NW
17:00-18:00	1.1	N	0.0	-	1.0	NW
18:00-19:00	1.6	N	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.7	NNW	0.0	-	1.1	NNW
20:00-21:00	1.0	NNE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.8	N	0.0	-	0.8	NNW
22:00-23:00	1.5	NNE	1.1	NNE	0.5	NNW
23:00-00:00	0.5	NNW	1.0	N	0.5	NNW
00:00-01:00	0.0	-	1.0	N	0.8	NW
01:00-02:00	0.0	-	1.2	NNE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	1.2	N	0.7	NW
03:00-04:00	0.0	-	1.2	NNW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.8	SE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.7	SSW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.1	SE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.3	SE	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.5	SSW	1.5	SSE	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลง

คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและพัฒนาระบบงานวิจัย  
ที่รับผิดชอบงานวิจัยและพัฒนาระบบงานวิจัย  
หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]	
ชื่อผู้ลูกค้า	: [REDACTED]	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟท่าศาลาแดง	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665858 m E 1518196 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-31 กรกฎาคม 2566	วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-11 สิงหาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-050903-050907	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.6	SSE	0.0	-
11:00-12:00	2.9	S	0.0	-
12:00-13:00	0.5	NNW	0.0	-
13:00-14:00	1.2	SSE	0.5	SSW
14:00-15:00	3.1	SE	0.0	-
15:00-16:00	1.5	SSW	2.2	NNE
16:00-17:00	2.0	SE	1.1	NNW
17:00-18:00	0.0	-	1.2	N
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.1	N
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	1.0	NNW
22:00-23:00	0.0	-	0.1	N
23:00-00:00	0.0	-	0.5	NW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.7	N
02:00-03:00	0.0	-	1.0	NW
03:00-04:00	3.3	S	0.8	N
04:00-05:00	1.6	SSE	1.1	NNE
05:00-06:00	1.6	SW	1.8	SE
06:00-07:00	1.8	SW	1.9	NNW
07:00-08:00	0.0	-	2.7	S
08:00-09:00	1.2	NW	0.8	SW
09:00-10:00	0.8	NNW	1.5	SSW

09.00-10.00	หมายเหตุ - ไม่มีจิตทางลบ
-------------	--------------------------

เอกสารวิเคราะห์บริบทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์  
 พื้นที่ย่อยของระบบสารสนเทศการวิเคราะห์เพื่อระบบงานใหม่ในบริบทของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเป็นสมาชิกของสมาคม  
 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 : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050908-050912 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.022
	27-28/7/2566	0.012
	28-29/7/2566	0.021
	29-30/7/2566	0.025
	30-31/7/2566	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์มีผลของค่าเฉลี่ยค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ส่วนใดไม่ได้มีข้อมูลรายละเอียดการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
 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 : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050913-050917 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.018
	27-28/7/2566	0.009
	28-29/7/2566	0.016
	29-30/7/2566	0.018
	30-31/7/2566	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์มีผลของค่าเฉลี่ยค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่ส่วนใดไม่ได้มีข้อมูลรายละเอียดการเป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050918-050922 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	19.28	24.13	23.21	23.46	23.60
11:00-12:00	20.71	21.09	22.67	25.21	19.65
12:00-13:00	22.87	21.99	24.87	22.15	24.42
13:00-14:00	23.09	20.24	24.00	20.79	21.86
14:00-15:00	23.94	22.00	23.03	22.12	22.43
15:00-16:00	21.42	24.13	22.58	20.76	22.90
16:00-17:00	22.74	25.66	20.48	22.11	20.78
17:00-18:00	23.88	22.90	24.02	23.14	19.58
18:00-19:00	22.57	24.92	21.30	25.07	22.65
19:00-20:00	20.75	18.92	23.05	25.89	21.20
20:00-21:00	14.27	18.20	17.36	21.94	17.80
21:00-22:00	12.06	18.65	16.85	20.63	19.42
22:00-23:00	13.40	18.00	16.30	17.89	16.71
23:00-00:00	14.26	19.77	19.40	18.03	16.94
00:00-01:00	14.88	18.79	18.30	16.92	20.88
01:00-02:00	17.01	19.22	20.57	16.17	19.07
02:00-03:00	15.85	15.27	18.03	19.04	18.94
03:00-04:00	19.27	15.68	19.52	19.47	18.81
04:00-05:00	19.39	14.27	20.82	16.39	17.64
05:00-06:00	18.77	22.45	19.14	15.50	18.61
06:00-07:00	26.78	19.22	21.37	21.76	21.45
07:00-08:00	21.69	19.78	22.06	21.51	23.27
08:00-09:00	23.40	20.72	22.03	24.31	19.46
09:00-10:00	20.85	23.86	21.43	23.32	21.89
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	19.71	20.41	20.93	20.98	20.41
1 ชั่วโมงสูงสุด	26.78	25.66	24.87	25.89	24.42
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.06	14.27	16.30	15.50	16.71




มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกอบ  
 ในกรณี  
 หมายเหตุ - ไม่มี

ประกาศใช้ 01/02/2566

01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2032  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050923-050927 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	2.98	3.88	3.44	2.61	4.48
11:00-12:00	3.34	1.89	3.41	3.92	3.23
12:00-13:00	2.59	3.96	3.92	3.88	2.61
13:00-14:00	4.08	3.29	1.86	5.02	2.91
14:00-15:00	1.92	1.77	3.30	3.03	3.88
15:00-16:00	2.01	2.74	1.38	5.10	4.94
16:00-17:00	2.12	3.80	3.41	4.43	2.30
17:00-18:00	1.84	4.47	2.93	1.55	2.13
18:00-19:00	2.83	2.20	3.59	2.20	2.84
19:00-20:00	0.84	1.45	1.39	1.58	1.46
20:00-21:00	1.36	0.99	2.34	2.60	1.97
21:00-22:00	1.75	1.33	2.74	1.36	1.30
22:00-23:00	0.72	1.47	1.11	0.34	2.87
23:00-00:00	1.69	0.74	2.09	1.29	0.81
00:00-01:00	2.75	0.89	1.47	1.69	2.25
01:00-02:00	2.39	1.78	1.38	0.36	0.53
02:00-03:00	2.36	1.27	1.79	1.04	2.36
03:00-04:00	2.87	0.70	0.86	0.42	1.88
04:00-05:00	0.81	1.30	1.46	2.64	2.54
05:00-06:00	2.52	2.38	2.65	1.44	1.95
06:00-07:00	4.55	2.85	2.84	2.58	2.85
07:00-08:00	3.06	2.84	1.55	3.65	2.78
08:00-09:00	3.15	3.68	0.64	2.18	3.98
09:00-10:00	3.26	2.00	3.00	3.27	2.41
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.41	2.24	2.27	2.42	2.55
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.55	4.47	3.92	5.10	4.94
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.72	0.70	0.64	0.34	0.53

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

มาตรฐาน 1/  
 2/

ประกาศใช้ 01/02/2566

11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050928-050932 หมายเลขรายงาน : 01879/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
11:00-12:00	1.75	1.97	1.59	0.27	1.27
12:00-13:00	1.14	1.80	1.47	1.29	1.99
13:00-14:00	1.30	1.79	1.50	1.73	1.70
14:00-15:00	1.79	1.56	1.61	1.32	0.93
15:00-16:00	1.33	1.39	1.03	0.56	2.01
16:00-17:00	1.13	1.04	1.28	1.49	1.56
17:00-18:00	1.87	1.23	1.54	1.39	1.48
18:00-19:00	2.22	1.54	1.05	1.28	0.69
19:00-20:00	2.36	1.22	1.68	1.24	1.32
20:00-21:00	2.01	0.38	1.14	1.10	0.74
21:00-22:00	0.28	1.24	1.15	1.30	0.35
22:00-23:00	0.50	0.97	0.47	0.29	1.20
23:00-00:00	0.45	0.50	0.27	0.74	1.32
00:00-01:00	0.45	0.37	0.97	0.87	0.74
01:00-02:00	1.67	0.46	0.71	0.75	0.89
02:00-03:00	0.41	0.24	0.35	0.63	0.46
03:00-04:00	0.62	0.55	0.52	0.45	0.54
04:00-05:00	0.29	1.55	0.32	0.45	0.52
05:00-06:00	0.50	0.30	0.44	0.55	0.67
06:00-07:00	0.86	1.06	1.00	0.74	1.85
07:00-08:00	2.13	1.75	1.86	1.88	1.40
08:00-09:00	1.98	1.62	1.87	1.46	1.13
09:00-10:00	1.56	1.83	1.73	1.84	1.75
10:00-11:00	1.84	2.14	0.88	1.78	1.67
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.27	1.19	1.10	1.06	1.17
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.75	1.54	1.39	1.29	1.46
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.36	2.14	1.87	1.88	2.01
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.24	0.27	0.27	0.35

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง : ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง : ไม่เกิน 9.0  
 มาตรฐาน ประกาศใช้ 01/02/2566



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าคลองบางเตย : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050933-050937 หมายเลขรายงาน : 01879/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	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	73.7	93.3	73.9	64.3	73.8	87.8	76.4	64.6
11:00-12:00	71.0	92.4	71.0	63.5	70.7	79.8	74.0	64.5
12:00-13:00	74.1	80.1	77.6	68.0	70.2	73.1	70.7	69.5
13:00-14:00	73.2	79.1	76.0	67.2	72.0	96.8	68.4	66.0
14:00-15:00	72.6	86.8	75.9	67.6	72.4	84.4	75.5	65.6
15:00-16:00	70.9	78.5	71.3	70.3	71.1	84.3	74.2	66.0
16:00-17:00	73.1	92.7	73.5	61.7	72.2	89.6	69.8	65.9
17:00-18:00	69.1	92.4	70.6	65.4	73.9	84.1	77.4	65.5
18:00-19:00	70.1	94.4	71.2	66.1	72.2	99.3	72.7	57.5
19:00-20:00	65.4	99.6	69.9	63.3	69.3	96.1	71.9	56.3
20:00-21:00	71.0	90.9	71.4	63.8	71.8	92.7	71.5	58.1
21:00-22:00	72.0	93.2	72.5	61.5	75.7	89.8	78.1	70.5
22:00-23:00	70.1	90.2	71.4	66.3	72.4	84.4	75.5	65.6
23:00-00:00	71.6	89.1	72.8	63.3	69.2	72.7	69.9	68.4
00:00-01:00	67.4	95.1	68.2	63.2	65.9	88.3	67.8	58.3
01:00-02:00	68.3	87.5	70.3	64.5	64.2	86.8	66.5	57.0
02:00-03:00	67.5	83.7	69.4	63.8	66.1	95.9	67.1	57.3
03:00-04:00	69.6	93.3	71.1	63.9	64.3	78.5	66.6	59.1
04:00-05:00	67.5	86.0	69.9	62.8	66.2	88.1	68.1	60.8
05:00-06:00	68.1	82.5	70.6	62.3	68.4	83.7	70.0	65.3
06:00-07:00	70.8	84.2	73.0	66.8	69.1	87.9	70.5	66.4
07:00-08:00	74.0	87.6	77.0	68.7	73.1	81.2	75.8	67.8
08:00-09:00	72.2	83.4	74.6	66.6	71.3	83.5	73.4	66.7
09:00-10:00	73.3	84.9	74.0	66.1	70.5	80.2	73.4	65.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.3*				71.2*			
ระดับเสียงสูงสุด	99.6				99.3			
ระดับเสียงแปรปรวนด้วยค่าที่ 10	76.0				76.2			
ระดับเสียงแปรปรวนด้วยค่าที่ 90	62.4				57.3			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	76.2				75.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศใช้ 01/02/2566  
 หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 \* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

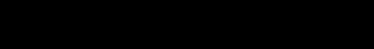
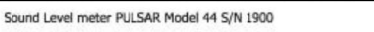

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050933-050937  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	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	71.5	83.3	75.4	62.0	69.2	81.9	73.6	57.9
11:00-12:00	70.7	85.5	74.0	62.7	68.3	78.9	72.9	57.3
12:00-13:00	69.0	92.4	70.5	65.5	70.6	88.4	74.1	57.7
13:00-14:00	70.3	83.2	74.8	60.9	70.2	84.5	73.8	58.5
14:00-15:00	71.8	87.2	74.9	60.3	72.2	91.2	72.5	58.0
15:00-16:00	71.4	83.5	75.0	61.7	69.8	85.7	73.8	58.3
16:00-17:00	72.7	81.6	75.4	68.4	65.7	85.7	68.1	59.3
17:00-18:00	71.9	81.6	74.5	66.3	66.5	85.2	68.3	63.1
18:00-19:00	71.8	84.5	73.9	68.6	68.6	84.8	70.0	65.7
19:00-20:00	66.2	83.7	68.8	59.4	69.3	87.0	70.7	66.5
20:00-21:00	66.5	88.1	68.3	62.7	69.0	86.4	70.8	65.8
21:00-22:00	68.0	85.0	69.6	64.8	68.4	87.0	69.8	66.0
22:00-23:00	69.8	87.2	71.2	67.3	68.6	82.8	70.0	66.6
23:00-00:00	69.9	85.1	71.4	67.3	68.9	88.6	70.4	66.3
00:00-01:00	68.5	89.4	70.0	66.1	68.4	84.5	69.8	65.8
01:00-02:00	68.5	87.4	69.9	65.8	64.9	89.2	66.7	56.1
02:00-03:00	68.3	89.7	69.5	65.7	64.5	81.4	67.4	57.8
03:00-04:00	68.0	86.0	69.5	65.4	65.6	80.8	68.2	60.5
04:00-05:00	68.3	90.1	69.8	65.4	66.9	85.7	68.5	63.6
05:00-06:00	69.9	93.2	70.5	65.8	68.5	90.6	69.9	65.4
06:00-07:00	68.0	85.1	69.7	64.7	69.5	86.0	71.1	66.8
07:00-08:00	68.5	91.2	69.7	65.3	69.7	90.5	72.3	62.1
08:00-09:00	67.9	83.4	69.6	65.1	71.2	83.5	75.0	61.3
09:00-10:00	67.8	91.5	69.2	63.7	70.8	83.4	74.3	61.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.8				69.0			
ระดับเสียงสูงสุด	93.2				91.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	75.0				74.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	61.1				57.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.5				74.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

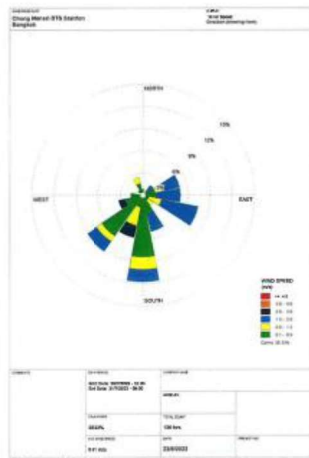
ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050933-050937  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	69.1	87.6	70.4	66.2
11:00-12:00	68.1	84.6	69.8	65.3
12:00-13:00	70.0	83.0	73.6	60.5
13:00-14:00	72.7	90.1	75.5	62.9
14:00-15:00	71.9	83.6	75.3	64.9
15:00-16:00	71.3	83.0	74.7	64.2
16:00-17:00	70.3	88.1	71.5	66.6
17:00-18:00	70.5	87.9	70.9	66.8
18:00-19:00	73.2	92.3	75.8	64.7
19:00-20:00	72.9	91.6	75.4	60.9
20:00-21:00	72.3	91.2	72.4	66.8
21:00-22:00	70.2	87.1	71.1	66.3
22:00-23:00	68.1	87.5	69.8	64.9
23:00-00:00	68.1	86.9	70.0	63.5
00:00-01:00	69.1	93.3	70.7	63.4
01:00-02:00	67.9	78.8	69.2	65.9
02:00-03:00	68.8	73.3	70.3	66.6
03:00-04:00	69.6	77.5	71.1	67.0
04:00-05:00	64.4	85.4	66.6	56.6
05:00-06:00	66.1	95.9	67.4	59.1
06:00-07:00	69.5	85.8	73.0	60.4
07:00-08:00	70.6	80.3	73.8	64.3
08:00-09:00	73.7	82.6	76.2	67.6
09:00-10:00	71.2	82.1	74.9	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.5*			
ระดับเสียงสูงสุด	95.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	75.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	60.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน  
หมายเหตุ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าปทุมธานี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050938-050942 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66



ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าปทุมธานี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050938-050942 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

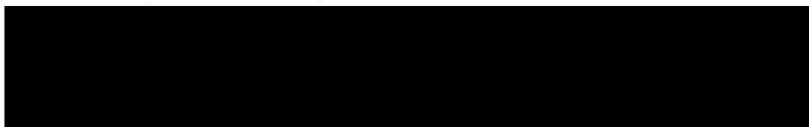
ช่วงเวลา	26-27/7/2566		27-28/7/2566		28-29/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.4	S	2.1	SSW	0.0	-
11:00-12:00	0.5	SW	1.0	SSW	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	1.3	SW	0.8	SSE
13:00-14:00	0.0	-	1.1	S	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.0	SW	0.6	SW
15:00-16:00	0.0	-	0.8	SSW	1.6	S
16:00-17:00	0.4	S	0.5	SW	0.8	S
17:00-18:00	1.5	ESE	0.0	-	0.5	SSW
18:00-19:00	2.3	WSW	0.9	NNW	0.7	SW
19:00-20:00	1.0	SSW	0.0	-	0.7	S
20:00-21:00	0.8	S	0.8	N	0.7	S
21:00-22:00	0.6	SW	0.5	NNW	1.4	E
22:00-23:00	0.5	WSW	0.0	-	1.4	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	1.4	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.6	SW	1.6	SSE	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.6	SSE	0.7	W
03:00-04:00	0.0	-	0.6	ENE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.1	SE	0.7	E
05:00-06:00	0.0	-	1.3	E	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.8	S	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.0	S	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.6	SW	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามใช้ข้อมูลจากผลการวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนการอนุมัติจากฝ่ายเทคนิค  
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665375 m E 1517741 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050938-050942 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01879/66

ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	1.0	ESE	0.8	W
13:00-14:00	1.3	E	1.3	SSE
14:00-15:00	0.0	-	1.5	SSE
15:00-16:00	1.3	SW	0.8	NE
16:00-17:00	1.5	S	1.0	ESE
17:00-18:00	1.9	NE	0.6	ESE
18:00-19:00	0.8	WSW	0.0	-
19:00-20:00	0.8	NW	0.6	NNW
20:00-21:00	2.3	SSW	1.8	ENE
21:00-22:00	1.0	SE	0.6	ENE
22:00-23:00	0.0	-	0.5	E
23:00-00:00	0.0	-	0.8	WSW
00:00-01:00	1.0	SSW	0.8	SSE
01:00-02:00	0.7	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.7	S	0.0	-
03:00-04:00	0.7	S	0.0	-
04:00-05:00	1.4	E	0.0	-
05:00-06:00	1.4	ESE	1.3	ENE
06:00-07:00	1.4	ESE	1.3	ESE
07:00-08:00	0.0	-	1.1	ENE
08:00-09:00	0.0	-	1.8	ENE
09:00-10:00	0.0	-	0.6	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น  
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่มีการรับประกันใดๆ  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

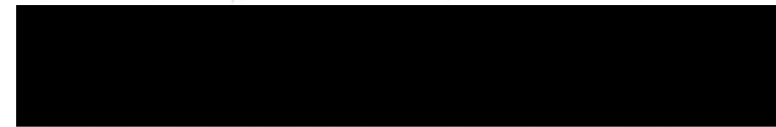
FE-REP-01-20:Rev.01

**ภาคผนวกที่ 2-3**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566**  
**สถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์**  
**และสถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย**  
**ตรวจวัดวันที่ 26-31 กรกฎาคม 2566**



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตรวจวัดวันที่ 26-31 กรกฎาคม 2566

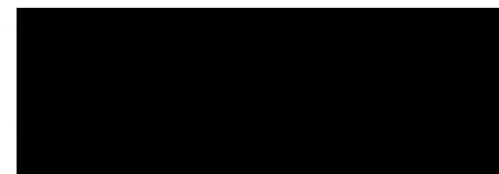


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050838-050842 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.026
	27-28/7/2566	0.022
	28-29/7/2566	0.041
	29-30/7/2566	0.019
	30-31/7/2566	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะค่าที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก EVL หรือในทางอื่นใด  
หน้า 5/5

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 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050843-050647 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยวันต่อกลุ่มค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.013
	27-28/7/2566	0.010
	28-29/7/2566	0.024
	29-30/7/2566	0.012
	30-31/7/2566	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศให้ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย  
 ด้านที่ประชาชนสามารถรับรู้และเข้าใจได้มีข้อมูลและผลวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้น  
 หน้า 5/5

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 E205  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050848-050852 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	2.00	0.79	1.24	1.65	1.18
11:00-12:00	1.94	1.91	1.89	0.63	1.58
12:00-13:00	1.74	0.71	1.60	1.22	1.23
13:00-14:00	1.61	1.04	0.80	1.61	1.42
14:00-15:00	1.17	1.89	1.53	1.04	0.76
15:00-16:00	1.86	1.48	1.90	2.13	0.63
16:00-17:00	0.42	1.84	1.46	1.90	1.08
17:00-18:00	1.81	0.61	1.09	1.16	1.83
18:00-19:00	1.94	1.43	1.90	1.48	0.68
19:00-20:00	0.92	0.49	1.34	1.36	1.36
20:00-21:00	1.63	0.90	1.55	0.65	1.07
21:00-22:00	1.24	0.77	0.93	1.24	1.11
22:00-23:00	0.89	0.35	1.10	0.22	0.35
23:00-00:00	1.10	0.81	1.85	0.47	1.40
00:00-01:00	0.58	0.24	1.15	0.54	0.76
01:00-02:00	0.30	0.28	0.81	0.33	0.55
02:00-03:00	0.63	0.36	0.93	0.87	0.25
03:00-04:00	0.48	0.94	0.81	0.86	0.35
04:00-05:00	0.54	0.58	1.24	1.23	0.86
05:00-06:00	0.36	0.66	0.63	1.27	0.50
06:00-07:00	1.26	0.74	1.63	1.71	1.58
07:00-08:00	1.73	1.40	1.32	1.71	1.63
08:00-09:00	1.68	0.89	1.29	1.72	1.85
09:00-10:00	1.96	1.55	2.77	1.98	1.14
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.24	0.94	1.37	1.21	1.05
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.57	1.36	1.52	1.49	1.21
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.00	1.91	2.77	2.13	1.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.30	0.24	0.63	0.22	0.25

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

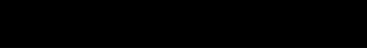

มาตรฐาน ประกาศในบรรยากาศทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

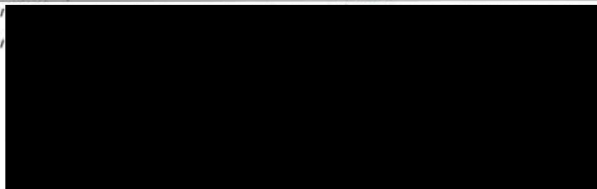
FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : S02 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050853-050857 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	1.61	2.86	1.76	2.96	2.88
11:00-12:00	3.97	2.15	3.54	3.66	3.92
12:00-13:00	2.98	2.55	3.68	2.11	2.84
13:00-14:00	3.65	2.10	1.98	3.71	2.45
14:00-15:00	3.68	3.04	2.46	2.33	1.78
15:00-16:00	1.85	2.81	2.30	1.56	3.24
16:00-17:00	4.00	1.27	3.94	2.72	2.02
17:00-18:00	2.05	1.73	3.40	1.30	1.77
18:00-19:00	3.44	1.77	1.61	2.72	3.90
19:00-20:00	2.84	1.64	3.18	1.36	1.12
20:00-21:00	2.97	1.20	3.28	1.99	0.62
21:00-22:00	1.08	1.16	1.48	1.49	2.38
22:00-23:00	0.43	0.48	2.44	2.27	1.29
23:00-00:00	1.85	1.74	3.25	1.90	1.85
00:00-01:00	0.85	0.83	2.75	1.69	0.93
01:00-02:00	1.07	1.18	1.78	1.63	0.55
02:00-03:00	0.47	0.99	0.98	1.77	0.41
03:00-04:00	1.06	1.12	1.13	1.68	1.25
04:00-05:00	1.29	1.56	1.26	1.49	1.16
05:00-06:00	2.26	1.98	1.46	3.89	1.66
06:00-07:00	3.70	3.40	2.79	1.72	2.14
07:00-08:00	4.24	3.42	3.10	3.06	3.17
08:00-09:00	3.69	2.60	3.63	2.33	2.44
09:00-10:00	4.25	2.01	2.72	3.73	2.50
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.47	1.90	2.50	2.29	2.01
1 ชั่วโมงสูงสุด	4.25	3.42	3.94	3.89	3.92
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.43	0.48	0.98	1.30	0.41

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

มาตรฐาน 1/  
 2/  


ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-RDP-01-11-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050858-050862 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
10:00-11:00	20.40	22.91	19.47	23.36	20.08
11:00-12:00	25.48	17.06	23.53	24.75	24.43
12:00-13:00	21.54	23.21	28.81	20.99	25.68
13:00-14:00	22.22	13.72	20.63	17.91	21.08
14:00-15:00	19.70	20.45	21.59	20.36	19.23
15:00-16:00	20.88	22.82	22.00	25.25	13.69
16:00-17:00	22.83	21.05	22.09	18.39	16.22
17:00-18:00	21.10	22.81	25.45	21.42	15.22
18:00-19:00	18.33	25.75	16.86	18.51	14.10
19:00-20:00	22.03	15.50	16.60	14.59	13.45
20:00-21:00	17.07	18.41	15.24	15.70	13.07
21:00-22:00	13.98	14.99	13.12	16.83	18.47
22:00-23:00	13.69	11.96	16.48	14.99	14.66
23:00-00:00	18.18	13.02	17.81	17.65	16.39
00:00-01:00	12.12	13.24	15.68	18.94	12.56
01:00-02:00	16.17	15.80	16.30	13.07	16.79
02:00-03:00	15.34	14.59	17.78	16.68	16.43
03:00-04:00	17.27	15.70	17.58	16.25	14.19
04:00-05:00	12.76	16.83	22.49	16.32	19.36
05:00-06:00	12.62	14.99	22.43	19.88	17.78
06:00-07:00	21.91	21.23	28.77	19.14	20.64
07:00-08:00	19.20	23.07	18.58	23.39	24.80
08:00-09:00	23.54	20.22	21.30	22.24	25.80
09:00-10:00	23.90	20.07	19.72	21.42	20.27
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.84	18.31	20.01	19.08	18.10
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.48	25.75	28.81	25.25	25.80
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.12	11.96	13.12	13.07	12.56

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน 1/  
 2/  
  
 หมายเหตุ - ไม่ได้ออกใช้

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-RDP-01-06-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050863-050867  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงาน : 01877/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	66.7	90.1	68.9	60.6	64.9	83.8	66.9	59.3
11:00-12:00	66.5	86.1	68.8	57.9	68.2	88.1	69.8	64.7
12:00-13:00	69.9	87.2	71.4	66.6	69.0	87.9	70.4	66.1
13:00-14:00	69.8	85.1	71.3	67.2	68.7	81.8	70.0	66.5
14:00-15:00	69.0	86.5	70.4	66.5	68.3	81.9	69.7	66.4
15:00-16:00	68.5	84.0	70.4	65.6	69.6	83.7	71.1	67.1
16:00-17:00	69.1	83.5	70.6	66.2	69.5	85.5	71.0	66.8
17:00-18:00	69.3	95.6	69.9	65.2	68.8	85.4	70.2	66.5
18:00-19:00	68.0	84.1	69.6	65.6	68.5	89.4	69.5	65.9
19:00-20:00	68.6	85.7	70.0	66.2	68.5	87.4	69.8	65.9
20:00-21:00	68.7	85.7	70.1	66.2	68.4	89.7	69.7	65.5
21:00-22:00	68.1	85.5	69.7	65.3	67.8	84.5	69.3	65.4
22:00-23:00	69.0	89.3	70.1	65.5	69.8	93.2	70.4	65.5
23:00-00:00	68.9	88.9	70.4	65.7	68.5	85.8	70.1	65.4
00:00-01:00	68.6	87.5	70.3	65.4	67.7	85.1	69.3	64.7
01:00-02:00	68.3	85.2	70.0	65.2	68.8	91.2	70.0	65.5
02:00-03:00	68.1	87.5	69.9	64.8	67.9	91.5	69.3	64.7
03:00-04:00	68.3	86.9	70.2	63.6	67.6	91.8	69.0	63.1
04:00-05:00	68.9	93.3	70.5	63.4	66.2	87.9	68.1	61.6
05:00-06:00	67.1	87.2	68.8	61.1	66.2	92.9	67.7	60.1
06:00-07:00	65.7	88.3	67.7	58.5	66.2	93.5	67.5	58.0
07:00-08:00	64.8	86.8	66.7	57.5	64.0	87.9	66.1	55.9
08:00-09:00	64.4	85.4	66.6	56.6	64.6	91.0	66.7	56.3
09:00-10:00	66.1	95.9	67.4	59.3	64.7	81.3	67.4	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.2				67.9			
ระดับเสียงสูงสุด	95.9				93.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	70.6				70.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.1				58.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	74.6				74.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป							

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050863-050867  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงาน : 01877/66  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	66.2	85.7	68.4	60.8	66.9	85.7	68.7	63.4
11:00-12:00	67.1	84.5	68.6	63.8	67.7	81.8	69.3	64.7
12:00-13:00	69.2	86.8	70.7	66.3	69.5	90.6	70.9	66.8
13:00-14:00	69.0	87.0	70.4	66.5	68.9	85.4	70.6	66.2
14:00-15:00	69.0	87.0	70.7	65.8	68.5	91.1	69.9	66.1
15:00-16:00	68.4	81.5	69.9	66.1	68.4	93.2	69.8	65.8
16:00-17:00	68.8	85.2	70.1	66.7	69.0	87.6	70.4	66.3
17:00-18:00	68.5	88.6	70.0	65.9	68.5	85.3	70.0	65.5
18:00-19:00	68.8	87.2	70.1	66.1	68.3	84.6	69.9	65.3
19:00-20:00	68.4	84.1	69.7	66.1	68.0	80.3	69.4	66.0
20:00-21:00	68.6	84.4	70.0	66.0	68.7	85.9	70.2	66.1
21:00-22:00	69.6	86.8	71.1	67.0	69.1	89.7	70.6	66.2
22:00-23:00	71.8	88.5	73.0	67.5	69.9	88.1	71.2	66.6
23:00-00:00	70.6	89.1	71.7	66.6	69.5	91.2	71.0	66.1
00:00-01:00	69.3	87.4	70.8	65.9	68.2	83.8	69.8	65.5
01:00-02:00	69.5	88.7	70.7	66.8	68.4	81.6	70.2	65.8
02:00-03:00	68.6	86.6	70.2	65.6	67.7	91.1	69.1	64.9
03:00-04:00	68.7	92.9	69.6	63.1	68.4	90.9	70.1	63.2
04:00-05:00	67.7	89.8	69.2	62.5	67.7	90.9	69.5	62.8
05:00-06:00	66.5	91.1	68.4	60.6	65.6	84.0	67.9	60.6
06:00-07:00	64.6	85.2	67.1	58.4	66.4	99.2	67.3	57.8
07:00-08:00	64.7	89.2	66.6	56.2	64.4	82.2	67.3	57.0
08:00-09:00	64.2	84.2	67.2	57.6	64.5	83.8	67.6	56.8
09:00-10:00	65.2	81.4	67.8	59.1	65.9	80.7	68.2	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.4				68.1			
ระดับเสียงสูงสุด	92.9				99.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	71.0				70.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	58.6				58.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	75.3				74.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป							

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050863-050867 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	66.5	80.8	68.2	63.8
11:00-12:00	68.6	84.7	70.2	66.1
12:00-13:00	69.5	84.7	71.0	67.0
13:00-14:00	69.2	86.2	70.7	66.5
14:00-15:00	68.8	85.8	70.4	66.2
15:00-16:00	69.2	83.7	70.8	66.7
16:00-17:00	68.3	84.8	69.8	65.5
17:00-18:00	68.6	86.8	70.1	64.8
18:00-19:00	68.1	87.2	69.8	65.0
19:00-20:00	68.9	90.8	70.4	65.2
20:00-21:00	69.2	92.4	70.6	65.5
21:00-22:00	68.0	90.8	69.8	64.0
22:00-23:00	67.4	89.9	69.2	62.4
23:00-00:00	67.3	90.1	69.3	61.7
00:00-01:00	66.3	85.6	68.5	59.2
01:00-02:00	65.4	86.1	68.1	57.0
02:00-03:00	64.8	82.4	67.7	57.8
03:00-04:00	66.0	87.3	68.5	59.1
04:00-05:00	66.9	88.1	68.6	62.7
05:00-06:00	67.7	85.0	69.3	64.5
06:00-07:00	69.7	87.2	71.1	67.1
07:00-08:00	70.0	85.1	71.4	67.4
08:00-09:00	69.3	84.7	70.9	67.0
09:00-10:00	68.9	86.5	70.7	65.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.2			
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			
ระดับเสียงเบอร์ดิงไฮสที่ 10	71.0			
ระดับเสียงเบอร์ดิงไฮสที่ 90	59.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	73.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

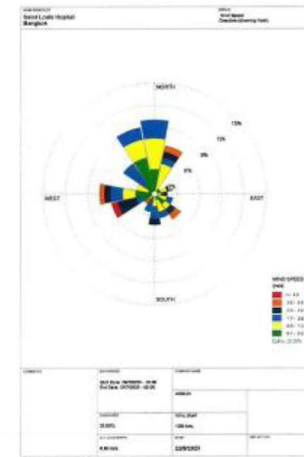
มาตรฐาน ประก

ประกาศใช้ 01/02/2566

Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050868-050872 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66



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 : บริษัท เอ็นไวเนชั่น จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050868-050872 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566		27-28/7/2566		28-29/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.1	NNE	2.2	WSW	0.0	-
11:00-12:00	0.6	N	1.6	NW	2.7	W
12:00-13:00	0.9	N	0.7	NNW	1.2	WNW
13:00-14:00	0.1	N	1.6	NNW	1.0	NNW
14:00-15:00	0.8	N	0.8	ENE	3.1	NNE
15:00-16:00	0.7	NW	1.6	N	2.7	NNE
16:00-17:00	1.6	NW	1.5	SSE	1.1	WNW
17:00-18:00	0.0	-	0.5	SSW	1.7	W
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	2.3	ENE
19:00-20:00	0.0	-	0.8	NNW	1.8	NNE
20:00-21:00	0.0	-	0.8	NNW	1.2	W
21:00-22:00	0.0	-	1.0	NNW	1.1	ESE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.6	WSW
23:00-00:00	1.4	N	0.0	-	1.5	S
00:00-01:00	1.1	NNE	1.1	N	2.0	WSW
01:00-02:00	0.8	N	1.6	N	1.5	SSW
02:00-03:00	1.1	NNE	0.7	NNW	0.7	W
03:00-04:00	1.0	N	1.0	NNE	0.7	WNW
04:00-05:00	1.0	N	0.0	-	0.8	NNW
05:00-06:00	1.2	NNE	0.0	-	0.7	WSW
06:00-07:00	1.2	N	0.0	-	0.5	W
07:00-08:00	1.2	NNW	0.0	-	1.1	W
08:00-09:00	0.8	SE	0.0	-	1.1	SW
09:00-10:00	1.0	E	0.7	NW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ผู้เก็บตัวอย่างผลการวิเคราะห์มีความชำนาญในวิธีเก็บตัวอย่างและปฏิบัติตามขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664990 m E 1517318 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050868-050872 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.8	SE	1.5	W
13:00-14:00	1.4	WSW	0.0	-
14:00-15:00	4.1	WSW	0.0	-
15:00-16:00	1.9	S	0.0	-
16:00-17:00	1.1	ESE	0.0	-
17:00-18:00	1.0	S	1.2	SSE
18:00-19:00	2.6	S	2.7	SE
19:00-20:00	1.4	NW	1.5	SSW
20:00-21:00	3.0	W	3.0	SE
21:00-22:00	0.5	NE	1.1	SE
22:00-23:00	1.1	ENE	1.4	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.5	W	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	-	0.7	SSE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	2.2	WSW	2.7	E
07:00-08:00	1.6	NW	1.2	S
08:00-09:00	0.7	NNW	1.0	SSE
09:00-10:00	1.6	NNW	3.1	SW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ผู้เก็บตัวอย่างผลการวิเคราะห์มีความชำนาญในวิธีเก็บตัวอย่างและปฏิบัติตามขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

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 : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050803-050807 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับผลคูณค่าเกณฑ์)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/7/2566	0.061
	27-28/7/2566	0.029
	28-29/7/2566	0.033
	29-30/7/2566	0.054
	30-31/7/2566	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 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 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050808-050812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับผลคูณค่าเกณฑ์)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/7/2566	0.027
	27-28/7/2566	0.014
	28-29/7/2566	0.022
	29-30/7/2566	0.028
	30-31/7/2566	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลฝ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารส่วนภายในไม่มีผลผูกพันต่อผู้ใช้บริการเป็นเอกสารยืนยัน  
 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 E204  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050813-050817 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66


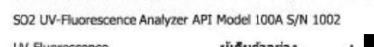

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
09:00-10:00	1.15	1.41	1.49	1.89	1.04
10:00-11:00	1.99	1.46	1.24	1.02	1.45
11:00-12:00	1.26	1.30	1.83	1.91	1.05
12:00-13:00	0.95	1.59	1.69	1.76	1.43
13:00-14:00	1.22	0.99	1.96	1.33	1.19
14:00-15:00	1.99	1.58	1.40	2.01	2.13
15:00-16:00	2.05	2.00	1.80	1.24	0.98
16:00-17:00	2.36	1.89	1.03	1.95	1.72
17:00-18:00	1.69	1.27	1.81	0.71	1.49
18:00-19:00	1.19	0.89	1.65	0.71	0.92
19:00-20:00	0.61	1.57	0.76	1.63	1.20
20:00-21:00	0.49	0.98	1.42	0.82	1.26
21:00-22:00	1.66	0.60	0.49	1.14	0.77
22:00-23:00	0.30	0.41	0.48	0.89	0.30
23:00-00:00	0.79	0.41	0.99	0.76	1.07
00:00-01:00	0.77	0.53	0.27	0.77	0.30
01:00-02:00	0.55	1.01	0.54	0.38	0.25
02:00-03:00	0.45	0.60	0.62	0.74	0.48
03:00-04:00	0.61	0.97	0.48	0.66	0.44
04:00-05:00	0.49	0.75	0.88	1.69	0.85
05:00-06:00	1.63	1.42	0.94	1.44	1.72
06:00-07:00	0.78	1.48	1.77	2.36	1.52
07:00-08:00	2.14	1.61	2.01	1.68	0.63
08:00-09:00	1.54	2.33	2.00	1.21	1.18
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.19	1.19	1.23	1.28	1.06
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.69	1.53	1.65	1.64	1.43
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.36	2.33	2.01	2.36	2.13
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.30	0.41	0.27	0.38	0.25
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย

ประกาศใช้ 01/02/2566

REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1002  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050818-050822 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
09:00-10:00	1.64	2.18	3.12	3.89	1.94
10:00-11:00	1.60	2.24	3.45	1.90	1.63
11:00-12:00	2.58	3.18	2.91	2.91	1.79
12:00-13:00	3.81	2.16	2.51	1.89	1.88
13:00-14:00	2.32	3.40	2.64	2.68	2.02
14:00-15:00	3.31	2.99	3.56	2.53	3.10
15:00-16:00	3.53	3.97	2.05	2.13	3.21
16:00-17:00	1.33	3.30	2.98	1.43	2.81
17:00-18:00	2.50	3.56	3.31	2.17	3.32
18:00-19:00	2.71	1.26	2.32	1.99	1.32
19:00-20:00	2.17	2.86	1.40	1.51	1.51
20:00-21:00	1.90	0.47	1.34	0.88	0.87
21:00-22:00	0.38	2.91	1.75	1.16	0.22
22:00-23:00	1.17	1.56	2.04	1.19	0.51
23:00-00:00	0.33	0.31	2.02	0.51	1.28
00:00-01:00	0.39	0.38	0.57	0.49	0.88
01:00-02:00	1.34	1.17	0.52	1.83	1.26
02:00-03:00	0.21	0.77	1.37	1.47	0.35
03:00-04:00	0.73	1.05	0.48	2.23	0.73
04:00-05:00	1.77	1.57	2.13	1.72	0.76
05:00-06:00	1.44	2.17	2.42	1.89	2.81
06:00-07:00	3.72	2.41	1.53	3.14	1.87
07:00-08:00	3.52	3.55	3.71	2.07	2.62
08:00-09:00	3.72	1.80	1.40	2.22	3.58
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.00	2.13	2.15	1.91	1.76
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.81	3.97	3.71	3.89	3.58
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.21	0.31	0.48	0.49	0.22
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-11:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2470  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050823-050827 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	26-27/7/2566	27-28/7/2566	28-29/7/2566	29-30/7/2566	30-31/7/2566
09:00-10:00	21.52	19.70	21.93	21.32	18.55
10:00-11:00	19.73	21.04	21.06	21.01	17.13
11:00-12:00	23.03	19.42	19.28	18.20	18.47
12:00-13:00	19.06	17.90	19.58	18.24	19.27
13:00-14:00	20.17	17.96	21.74	20.73	17.94
14:00-15:00	21.12	22.19	18.51	17.98	17.09
15:00-16:00	22.65	19.90	17.43	17.40	16.64
16:00-17:00	17.52	15.93	16.80	15.11	13.90
17:00-18:00	15.76	16.90	14.46	16.02	14.80
18:00-19:00	16.41	16.64	15.89	15.20	16.59
19:00-20:00	15.04	15.03	15.92	17.06	15.72
20:00-21:00	15.86	16.82	15.85	15.99	13.99
21:00-22:00	16.10	17.39	16.77	15.07	14.84
22:00-23:00	16.07	15.13	17.39	16.29	15.17
23:00-00:00	14.46	15.75	14.51	14.79	14.54
00:00-01:00	17.10	17.54	16.17	17.64	15.27
01:00-02:00	16.31	16.95	17.87	16.03	15.24
02:00-03:00	17.73	16.39	16.36	14.40	14.89
03:00-04:00	17.60	17.51	16.55	16.69	14.75
04:00-05:00	16.36	17.65	17.99	15.12	16.55
05:00-06:00	18.24	17.90	18.64	18.04	15.53
06:00-07:00	18.03	16.03	20.32	21.54	18.93
07:00-08:00	18.91	18.40	22.91	20.64	21.45
08:00-09:00	19.71	14.66	23.79	19.16	18.74
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.10	17.53	18.24	17.49	16.50
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.03	22.19	23.79	21.54	21.45
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.46	14.66	14.46	14.40	13.90

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศใน  
 หมายเลข -

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050828-050832 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566				27-28/7/2566			
	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	57.3	62.9	57.4	54.9	50.2	54.0	50.6	49.0
10:00-11:00	53.9	55.8	54.5	53.1	52.3	66.5	52.6	50.4
11:00-12:00	61.0	90.1	61.3	52.8	53.4	62.0	53.7	51.7
12:00-13:00	57.2	87.7	58.6	52.4	54.6	70.6	55.3	52.5
13:00-14:00	53.1	56.7	53.8	52.2	52.6	63.4	52.9	49.9
14:00-15:00	61.4	67.4	61.5	57.7	52.3	55.5	52.7	51.8
15:00-16:00	58.1	74.1	58.5	56.0	51.1	54.9	51.5	49.5
16:00-17:00	60.1	68.8	60.6	58.0	56.3	69.6	57.3	51.1
17:00-18:00	53.7	56.2	54.2	52.9	59.6	69.6	60.9	57.8
18:00-19:00	53.6	55.9	54.1	52.8	52.7	73.5	53.1	49.2
19:00-20:00	53.9	56.6	54.5	53.0	51.4	64.6	52.3	49.3
20:00-21:00	53.4	60.7	54.0	52.3	51.6	59.7	52.4	50.3
21:00-22:00	53.9	64.4	54.5	52.9	49.3	60.3	49.9	45.6
22:00-23:00	54.0	61.0	54.6	53.2	49.4	53.9	49.8	48.6
23:00-00:00	55.5	63.4	56.1	54.5	50.2	53.9	50.7	48.9
00:00-01:00	55.1	77.1	55.2	52.8	50.7	54.8	50.9	49.0
01:00-02:00	53.3	63.0	53.9	52.2	51.7	54.5	52.1	50.4
02:00-03:00	59.0	69.3	59.1	56.7	53.2	63.5	53.7	49.2
03:00-04:00	57.3	67.4	57.6	56.5	50.8	65.8	51.4	48.0
04:00-05:00	56.0	64.1	56.4	54.5	53.1	66.4	53.2	49.7
05:00-06:00	53.6	62.7	54.2	52.5	61.1	74.8	62.5	58.0
06:00-07:00	53.1	57.6	53.8	52.0	52.3	69.2	52.9	48.9
07:00-08:00	56.0	77.4	56.7	53.3	55.3	63.7	55.4	49.7
08:00-09:00	54.3	65.8	55.3	52.6	48.3	61.6	48.9	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.9				54.0			
ระดับเสียงสูงสุด	90.1				74.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	60.2				56.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.2				48.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	62.3				60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังต่อไปนี้สำหรับการทราบค่าอื่น  
 ที่เกี่ยวข้องสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050828-050832 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	28-29/7/2566				29-30/7/2566			
	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	55.3	71.0	55.4	50.4	51.0	62.1	51.7	49.5
10:00-11:00	58.3	70.7	58.5	54.4	50.3	61.4	51.4	48.6
11:00-12:00	50.7	62.3	51.8	47.1	49.8	66.1	50.4	48.3
12:00-13:00	50.2	54.0	50.6	48.9	50.7	66.0	51.2	48.3
13:00-14:00	50.6	54.3	51.2	49.4	52.3	80.9	52.9	48.0
14:00-15:00	60.0	70.2	60.3	56.6	55.6	66.0	55.7	53.6
15:00-16:00	60.1	69.6	61.3	56.7	55.1	61.9	55.3	52.5
16:00-17:00	60.3	72.1	60.8	57.5	50.3	65.0	50.4	48.9
17:00-18:00	63.1	71.1	63.3	61.3	51.3	68.6	52.2	49.3
18:00-19:00	53.2	69.4	53.3	48.6	50.5	66.8	51.1	49.2
19:00-20:00	54.1	89.5	54.9	51.2	50.7	54.0	50.8	49.8
20:00-21:00	51.9	59.3	52.6	50.7	51.2	54.0	51.5	50.1
21:00-22:00	52.0	64.5	52.8	50.5	51.0	54.6	51.4	50.1
22:00-23:00	53.3	65.1	54.1	52.0	49.4	57.5	50.5	45.5
23:00-00:00	52.7	63.1	53.4	51.7	49.1	60.3	49.3	45.6
00:00-01:00	53.6	73.8	54.0	51.9	52.0	54.5	52.3	51.3
01:00-02:00	53.4	66.8	54.0	52.2	52.6	55.9	52.9	52.2
02:00-03:00	48.3	61.0	48.9	45.3	50.8	54.4	51.4	49.8
03:00-04:00	46.4	56.1	47.3	43.6	50.2	53.8	50.3	48.9
04:00-05:00	55.2	62.6	55.7	52.6	49.6	53.9	50.0	48.9
05:00-06:00	53.9	57.3	54.4	52.9	50.3	53.8	50.6	49.1
06:00-07:00	54.2	57.4	54.8	53.2	49.3	53.7	49.4	48.5
07:00-08:00	53.7	61.2	54.2	53.0	50.4	54.3	50.5	49.2
08:00-09:00	54.6	61.4	55.0	53.6	49.8	54.1	50.2	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0				51.3			
ระดับเสียงสูงสุด	89.5				80.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	60.6				52.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.5				48.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	60.3				57.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงตามตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว  
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์เสียงตามตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้วเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 29

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050828-050832 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	30-31/7/2566			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	54.4	63.8	55.0	52.9
10:00-11:00	55.0	70.1	56.1	51.3
11:00-12:00	54.4	66.8	55.2	52.8
12:00-13:00	54.1	72.5	54.9	52.5
13:00-14:00	52.7	65.0	53.5	51.5
14:00-15:00	51.4	61.5	52.0	50.5
15:00-16:00	51.7	60.2	52.3	50.6
16:00-17:00	52.0	59.2	52.6	50.9
17:00-18:00	53.6	62.9	54.3	52.5
18:00-19:00	54.4	61.6	55.2	53.1
19:00-20:00	52.3	66.3	53.3	50.9
20:00-21:00	50.2	61.8	51.1	48.8
21:00-22:00	57.3	68.4	58.7	54.8
22:00-23:00	52.0	62.7	52.2	49.2
23:00-00:00	50.5	58.5	51.3	49.0
00:00-01:00	50.3	57.7	51.0	48.8
01:00-02:00	50.1	58.0	50.7	48.7
02:00-03:00	50.7	59.5	51.8	49.2
03:00-04:00	49.7	62.7	50.4	48.0
04:00-05:00	50.7	61.2	51.1	48.6
05:00-06:00	50.0	59.0	51.1	48.3
06:00-07:00	50.0	67.7	50.7	48.5
07:00-08:00	50.9	69.8	51.1	49.1
08:00-09:00	52.6	64.3	53.4	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.6			
ระดับเสียงสูงสุด	72.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	55.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

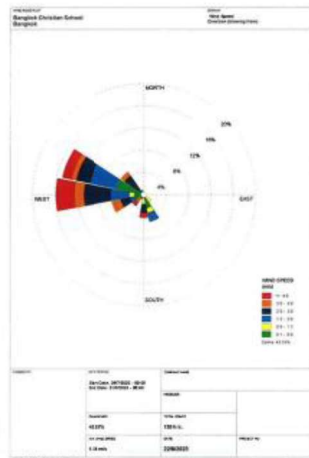
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050833-050637 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66



ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 19

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050833-050637หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	26-27/7/2566		27-28/7/2566		28-29/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.5	WSW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.3	WSW	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	1.9	SW	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
15:00-16:00	4.3	SSW	2.0	W	2.2	W
16:00-17:00	2.6	S	0.0	-	0.4	SSE
17:00-18:00	2.7	S	1.8	WNW	4.4	W
18:00-19:00	3.5	SW	2.4	NW	0.0	-
19:00-20:00	4.6	S	1.6	W	4.3	WNW
20:00-21:00	2.4	NW	3.9	WNW	4.8	W
21:00-22:00	0.0	-	2.6	W	1.7	WNW
22:00-23:00	2.3	W	0.3	WNW	0.8	W
23:00-00:00	1.3	WNW	1.3	W	0.0	-
00:00-01:00	2.5	WSW	2.9	NW	3.5	WSW
01:00-02:00	4.2	W	2.9	NW	1.5	W
02:00-03:00	2.0	WNW	4.7	WNW	3.2	W
03:00-04:00	0.0	-	2.7	WNW	0.0	-
04:00-05:00	4.4	W	1.1	W	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.5	NW	0.4	WNW	0.0	-
07:00-08:00	2.0	NNW	0.0	-	3.0	NW
08:00-09:00	0.0	-	0.7	WNW	2.8	WNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์  
 ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์  
 หน้า 20

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-31 กรกฎาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-050833-050837  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664662 m E 1517275 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2566  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 01877/66

ช่วงเวลา	29-30/7/2566		30-31/7/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.8	WNW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	1.6	SSE
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	6.2	SW
15:00-16:00	0.0	-	3.6	WSW
16:00-17:00	0.0	-	1.4	W
17:00-18:00	1.1	SE	0.5	SSE
18:00-19:00	1.6	SSE	0.0	-
19:00-20:00	1.0	S	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SSE	0.0	-
21:00-22:00	0.9	S	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.1	SE	0.7	WNW
02:00-03:00	0.0	-	1.7	WNW
03:00-04:00	0.0	-	1.9	WSW
04:00-05:00	0.0	-	2.8	WSW
05:00-06:00	0.0	-	0.6	W
06:00-07:00	1.0	SSC	2.8	W
07:00-08:00	1.4	WNW	3.6	W
08:00-09:00	2.9	W	0.5	WNW

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลและรายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารของบริษัทฯและข้อมูลนี้เป็นข้อมูลของบริษัทฯ  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01



▪

## ภาคผนวกที่ 2-4

### รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 1/2566

### ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 1 /2566

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	1.36697	1.16982
2	1.32571	0.94770
3	1.50226	1.45806
4	1.00721	1.31038
5	1.03433	1.23739
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	0.99780	0.97463
2	0.80166	0.85988
3	1.21107	1.01170
4	1.07592	0.96198
5	1.04330	0.53475
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.77697	1.75076
2	0.65664	0.95986
3	0.79737	1.05997
4	0.82617	1.73611
5	0.61501	0.98282