

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

**ภาคผนวกที่ 3-1**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567**  
**สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ**  
**และสถานีสถาบันการบินพลเรือน**  
**ตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567**

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095160-095164 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.080
	1-2/11/2567	0.056
	2-3/11/2567	0.058
	3-4/11/2567	0.061
	4-5/11/2567	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้อง  
 สันติพัฒน์ รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อขอความเห็นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 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 : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095165-095169 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-1/11/2567	0.054
	1-2/11/2567	0.043
	2-3/11/2567	0.040
	3-4/11/2567	0.045
	4-5/11/2567	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12




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

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้อง  
 สันติพัฒน์ รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อขอความเห็นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการันพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095170-095174 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
15:00-16:00	2.51	1.56	2.36	1.75	2.21
16:00-17:00	3.05	3.07	3.15	2.54	3.19
17:00-18:00	1.88	1.65	3.28	3.90	2.70
18:00-19:00	3.19	3.99	2.35	1.28	3.64
19:00-20:00	3.09	1.91	3.04	2.53	2.96
20:00-21:00	1.51	2.19	2.03	1.26	3.33
21:00-22:00	2.89	3.42	2.74	1.81	2.55
22:00-23:00	2.00	1.40	2.49	2.23	1.40
23:00-00:00	3.97	1.91	1.87	1.65	2.25
00:00-01:00	1.48	2.80	2.50	1.55	1.61
01:00-02:00	2.05	1.69	1.88	1.38	1.62
02:00-03:00	1.73	2.56	1.93	2.31	1.30
03:00-04:00	2.18	2.10	2.28	1.45	1.31
04:00-05:00	1.78	1.28	1.55	2.60	1.74
05:00-06:00	1.77	1.55	2.80	3.12	1.93
06:00-07:00	2.41	3.09	3.41	1.46	1.31
07:00-08:00	3.51	3.27	2.11	3.02	3.08
08:00-09:00	3.00	3.97	3.44	1.87	2.16
09:00-10:00	3.10	3.26	3.81	2.63	2.41
10:00-11:00	3.06	2.69	2.31	3.31	3.49
11:00-12:00	3.78	3.41	2.83	1.58	3.45
12:00-13:00	3.81	3.88	1.88	3.86	3.09
13:00-14:00	1.80	3.04	2.23	3.46	3.45
14:00-15:00	3.25	2.38	3.04	2.18	3.93
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.62	2.59	2.55	2.28	2.50
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.97	3.99	3.81	3.90	3.93
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.48	1.28	1.55	1.26	1.30
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง






ผู้เก็บข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้ระบุชื่อผู้เก็บเป็นข้อมูลเบื้องต้น

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 3572  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการันพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095175-095179 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
15:00-16:00	21.01	23.86	23.82	22.81	19.23
16:00-17:00	22.40	19.51	22.53	23.91	15.18
17:00-18:00	22.56	23.73	17.18	23.25	19.11
18:00-19:00	24.95	20.60	21.11	23.91	17.58
19:00-20:00	20.60	23.92	23.16	20.26	20.41
20:00-21:00	23.35	20.09	23.17	24.48	20.39
21:00-22:00	24.24	20.86	22.71	19.03	17.58
22:00-23:00	23.88	25.97	22.59	21.01	19.07
23:00-00:00	25.87	23.05	22.14	22.07	21.10
00:00-01:00	20.35	15.61	19.24	15.92	16.31
01:00-02:00	16.01	16.89	14.12	18.61	18.16
02:00-03:00	15.44	14.30	16.04	17.01	15.95
03:00-04:00	17.14	15.38	15.51	14.41	16.70
04:00-05:00	14.64	15.52	13.71	15.92	13.85
05:00-06:00	15.70	16.46	17.95	17.68	12.62
06:00-07:00	17.74	13.15	19.88	17.83	14.67
07:00-08:00	17.99	15.72	19.75	18.57	15.24
08:00-09:00	19.73	16.21	20.11	20.34	18.22
09:00-10:00	21.63	20.01	19.90	19.67	19.30
10:00-11:00	19.68	20.60	24.78	17.64	21.65
11:00-12:00	22.34	18.34	21.51	17.28	22.18
12:00-13:00	21.84	19.53	22.68	18.50	21.92
13:00-14:00	24.30	22.89	21.63	17.76	20.26
14:00-15:00	25.08	23.85	23.29	20.66	19.62
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.77	19.42	20.36	19.52	18.18
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.87	25.97	24.78	24.48	22.18
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.64	13.15	13.71	14.41	12.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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



ผู้เก็บข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้ระบุชื่อผู้เก็บเป็นข้อมูลเบื้องต้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095180-095184 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
15:00-16:00	1.13	1.70	1.84	1.48	0.75
16:00-17:00	1.69	1.99	1.71	0.94	1.81
17:00-18:00	1.98	1.72	0.78	1.11	0.75
18:00-19:00	0.93	0.89	1.01	1.45	0.73
19:00-20:00	1.18	1.42	0.52	0.48	1.68
20:00-21:00	1.15	1.40	1.33	0.26	1.19
21:00-22:00	1.56	1.11	1.22	1.24	1.90
22:00-23:00	1.10	0.87	0.51	0.75	0.94
23:00-00:00	0.53	0.62	0.74	0.43	0.24
00:00-01:00	0.57	1.50	0.61	0.36	1.54
01:00-02:00	0.85	0.71	0.27	1.10	0.48
02:00-03:00	1.59	0.44	0.45	0.46	0.36
03:00-04:00	1.03	0.45	0.40	0.43	0.59
04:00-05:00	1.48	1.11	0.72	0.22	0.96
05:00-06:00	0.22	1.79	1.19	0.76	0.46
06:00-07:00	0.39	0.62	0.74	0.92	1.18
07:00-08:00	0.68	1.04	1.60	1.38	1.10
08:00-09:00	1.11	1.86	1.56	1.72	1.30
09:00-10:00	1.76	1.84	1.49	1.81	1.16
10:00-11:00	0.57	0.81	1.00	0.61	1.84
11:00-12:00	1.80	0.54	1.37	1.04	0.97
12:00-13:00	0.80	1.59	1.78	1.71	0.69
13:00-14:00	1.22	1.03	0.86	0.97	0.57
14:00-15:00	0.64	0.55	1.06	1.66	1.42
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.08	1.09	1.03	0.97	1.03
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.34	1.39	1.34	1.36	1.22
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.98	1.86	1.84	1.81	1.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.22	0.44	0.27	0.22	0.24
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2538 (พ.ศ. 2538) ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษทางอากาศในบริเวณที่ตรวจวัด

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667889 m E 1526229 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095185-095189 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	63.4	78.0	66.6	56.0	69.9	83.2	72.2	66.3
16:00-17:00	66.3	82.8	68.9	61.3	68.2	84.7	70.4	64.6
17:00-18:00	67.5	77.8	69.7	63.9	67.5	81.3	69.7	64.1
18:00-19:00	70.8	85.7	73.1	66.9	67.4	80.8	69.4	63.9
19:00-20:00	68.1	84.8	70.3	64.8	66.7	80.1	68.8	63.4
20:00-21:00	67.2	80.8	69.3	63.9	67.0	78.4	69.0	63.7
21:00-22:00	67.1	84.0	69.2	63.4	66.9	88.3	68.9	63.6
22:00-23:00	67.3	83.6	69.4	63.7	67.1	81.4	69.4	63.5
23:00-00:00	67.2	85.9	69.3	63.4	67.4	86.7	69.6	63.6
00:00-01:00	65.4	82.7	67.6	61.5	64.1	76.5	66.3	60.9
01:00-02:00	64.5	79.6	67.0	60.8	63.4	77.0	65.7	60.2
02:00-03:00	65.3	83.9	67.6	61.6	63.0	85.4	65.2	59.6
03:00-04:00	66.9	88.1	69.0	62.8	65.3	82.6	67.6	61.0
04:00-05:00	66.5	84.2	68.9	61.7	66.3	85.0	68.7	61.8
05:00-06:00	65.5	83.3	68.1	60.2	65.5	85.3	68.0	60.3
06:00-07:00	64.6	80.4	67.2	59.1	65.7	91.4	67.4	59.3
07:00-08:00	63.9	88.3	66.6	56.3	64.3	90.6	66.6	57.2
08:00-09:00	61.5	79.3	64.2	54.5	62.4	84.1	64.9	54.6
09:00-10:00	60.9	83.5	63.6	53.6	61.6	81.5	64.5	53.4
10:00-11:00	60.6	82.6	63.6	51.9	60.7	78.0	63.6	52.9
11:00-12:00	61.1	80.8	64.2	53.2	61.6	75.7	64.9	54.2
12:00-13:00	65.5	80.9	68.7	59.1	65.2	79.9	68.2	58.6
13:00-14:00	66.7	79.8	69.2	62.4	66.6	79.7	69.1	62.2
14:00-15:00	68.2	79.4	70.4	64.8	68.8	84.4	71.0	65.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2				66.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.3				91.4			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	70.2				70.2			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	53.9				54.3			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	72.5				72.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-09:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667889 m E 1526229 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095185-095189 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	69.8	89.7	72.0	65.0	63.6	79.1	66.7	57.7
16:00-17:00	67.9	83.0	70.0	64.4	65.2	82.2	67.9	60.3
17:00-18:00	67.4	85.8	69.3	64.1	66.9	86.1	69.5	61.7
18:00-19:00	67.1	84.1	69.3	63.7	66.8	82.7	69.3	62.6
19:00-20:00	66.9	80.6	69.1	63.6	67.0	80.9	69.4	63.2
20:00-21:00	67.0	83.7	69.1	63.4	67.5	87.0	69.6	63.5
21:00-22:00	66.8	82.3	68.9	63.4	67.0	80.6	69.1	63.5
22:00-23:00	67.2	86.2	69.4	62.9	67.1	85.4	69.1	63.2
23:00-00:00	67.0	82.4	69.0	63.2	67.0	86.0	69.0	63.2
00:00-01:00	65.1	79.8	67.5	61.5	66.7	82.4	68.9	63.0
01:00-02:00	65.8	86.8	68.2	62.1	65.9	81.9	68.1	61.9
02:00-03:00	67.6	87.9	69.6	63.8	67.2	85.0	69.5	63.1
03:00-04:00	68.1	84.5	70.1	64.8	67.3	82.1	69.4	63.5
04:00-05:00	68.4	87.7	70.5	64.5	68.0	84.9	70.0	64.1
05:00-06:00	67.2	84.4	69.3	63.7	67.4	85.8	69.6	63.6
06:00-07:00	67.0	82.2	69.3	63.6	67.5	85.2	69.7	63.5
07:00-08:00	67.6	85.3	69.8	63.8	67.5	92.8	69.5	63.0
08:00-09:00	66.4	84.9	68.5	62.5	66.2	83.0	68.7	61.9
09:00-10:00	66.0	82.7	68.2	61.9	65.6	81.0	68.2	61.2
10:00-11:00	65.1	82.5	67.5	60.9	64.8	84.3	67.4	59.6
11:00-12:00	65.4	91.7	67.2	60.4	63.3	83.8	66.0	57.7
12:00-13:00	64.0	85.5	66.4	59.2	62.5	88.9	65.0	56.1
13:00-14:00	63.4	87.8	65.1	57.7	60.8	79.5	63.9	53.8
14:00-15:00	62.7	84.9	65.3	57.4	61.5	77.2	64.6	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.8				66.2			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7				92.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 10	70.1				69.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 90	59.6				56.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	73.5				73.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว

ข้อมูลระดับเสียงตามผลการวิเคราะห์ระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667889 m E 1526229 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095185-095189 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	63.9	76.5	67.1	57.5
16:00-17:00	66.8	84.3	69.4	61.8
17:00-18:00	67.9	81.7	70.0	64.2
18:00-19:00	70.4	81.7	72.8	66.5
19:00-20:00	68.6	85.3	70.6	65.1
20:00-21:00	68.1	85.1	70.0	64.5
21:00-22:00	66.8	82.2	68.8	63.6
22:00-23:00	66.7	84.0	68.9	62.8
23:00-00:00	66.2	85.9	68.2	63.0
00:00-01:00	67.0	83.1	69.0	63.7
01:00-02:00	67.0	82.3	69.2	63.5
02:00-03:00	67.3	83.5	69.5	63.3
03:00-04:00	66.8	84.2	68.9	63.2
04:00-05:00	64.4	78.1	66.9	60.9
05:00-06:00	65.4	83.9	67.8	61.6
06:00-07:00	66.6	82.7	69.0	62.5
07:00-08:00	66.3	85.6	68.5	61.9
08:00-09:00	65.6	82.8	68.1	60.0
09:00-10:00	64.7	83.9	67.2	59.4
10:00-11:00	63.2	81.8	66.0	57.2
11:00-12:00	63.4	86.9	65.6	54.3
12:00-13:00	59.9	75.8	63.4	51.1
13:00-14:00	59.8	84.2	63.0	51.2
14:00-15:00	60.3	80.9	63.2	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2			
ระดับเสียงสูงสุด	86.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 10	70.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าโหลที่ 90	52.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว

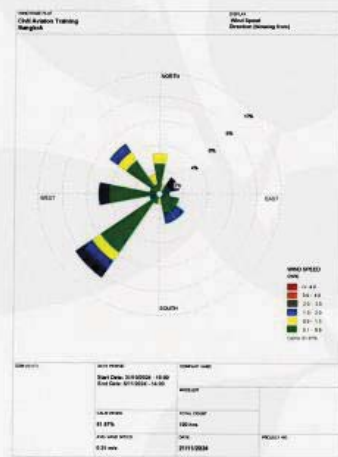
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095190-095194 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์จะพิจารณาส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์เฉพาะ  
 หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095190-095194หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

เวลา	31/10-1/11/2567		1-2/11/2567		2-3/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.0	-	0.2	NW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
18:00-19:00	1.1	S	1.8	NW	0.0	-
19:00-20:00	0.5	ESE	1.5	ENE	0.0	-
20:00-21:00	0.1	SW	2.2	W	0.9	NW
21:00-22:00	0.5	SE	1.4	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.3	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SW	2.1	NE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	1.9	SSE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.6	SW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.7	E
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.5	ESE
08:00-09:00	0.0	-	1.1	SW	0.7	SW
09:00-10:00	0.0	-	0.5	NE	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.4	SW	0.2	NNW	0.4	W
13:00-14:00	0.2	N	0.3	NW	0.0	-
14:00-15:00	0.4	W	0.5	SW	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์จะพิจารณาส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์เฉพาะ  
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667881 m E 1526239 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095190-095194 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.0	-	0.3	WNW
16:00-17:00	0.0	-	0.1	N
17:00-18:00	0.0	-	1.0	NNW
18:00-19:00	0.0	-	1.3	SE
19:00-20:00	0.0	-	1.2	N
20:00-21:00	0.4	NW	2.4	SW
21:00-22:00	0.3	NW	0.1	SW
22:00-23:00	2.9	ENE	0.0	-
23:00-00:00	1.0	NNE	0.0	-
00:00-01:00	0.8	W	0.0	-
01:00-02:00	0.3	W	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.3	SSE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.2	W
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	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.4	SSE	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.8	N

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์ที่ใช้ประกอบการตัดสินใจดำเนินการวิเคราะห์เพิ่มเติม  
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมจะดำเนินการต่อไปในกรณีที่พบค่าเกินขีดจำกัด  
 หน้า 55

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 : โรงเรียนแสงวิทย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095195-0950199 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์เกินมาตรฐานค่าเบี่ยงเบน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.044
	1-2/11/2567	0.055
	2-3/11/2567	0.070
	3-4/11/2567	0.059
	4-5/11/2567	0.041
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	

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

ผลการวิเคราะห์ที่ใช้ประกอบการตัดสินใจดำเนินการวิเคราะห์เพิ่มเติม  
 สันนิษฐานว่าผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมจะดำเนินการต่อไปในกรณีที่พบค่าเกินขีดจำกัด  
 หน้า 57

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิธีการ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิษย์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095200-095204  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 03073/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-11/11/2567	0.027
	1-2/11/2567	0.043
	2-3/11/2567	0.054
	3-4/11/2567	0.041
	4-5/11/2567	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์มีปริมาณฝุ่นละอองไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้  
 ส่วนที่ปรึกษา ขอเสนอวิธีการ แก้ไขปัญหาลดฝุ่นละอองให้ประชาชนทราบถึงผลกระทบจากการใช้โครงการนี้ในเขตพื้นที่ศึกษา  
 หน้า 6/9

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/W 1225  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิษย์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095205-095209  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันส่วน)				
	31/10-11/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
14:00-15:00	3.52	3.64	3.29	2.25	2.83
15:00-16:00	3.72	3.25	1.71	2.31	2.37
16:00-17:00	1.55	3.10	3.06	3.31	2.46
17:00-18:00	3.71	3.32	3.81	2.72	1.89
18:00-19:00	3.11	3.91	3.49	3.14	2.67
19:00-20:00	2.85	3.99	2.38	3.19	2.71
20:00-21:00	2.89	3.19	3.82	3.60	2.29
21:00-22:00	2.60	1.93	1.95	2.88	1.67
22:00-23:00	1.56	1.40	1.85	1.64	2.63
23:00-00:00	2.38	1.47	2.58	1.44	3.36
00:00-01:00	1.52	1.29	1.81	2.13	1.93
01:00-02:00	2.05	1.66	1.82	2.02	1.84
02:00-03:00	2.63	1.25	1.39	1.94	1.64
03:00-04:00	1.33	1.31	1.39	2.24	2.33
04:00-05:00	1.43	1.62	2.13	3.10	1.49
05:00-06:00	1.69	3.90	1.93	1.47	1.87
06:00-07:00	1.96	3.82	1.63	2.00	2.24
07:00-08:00	3.09	3.32	3.09	2.24	3.75
08:00-09:00	3.50	3.76	2.91	1.58	2.72
09:00-10:00	3.70	3.40	3.35	2.17	3.15
10:00-11:00	3.33	3.86	1.64	2.28	3.62
11:00-12:00	3.20	2.34	2.59	3.55	3.78
12:00-13:00	2.28	2.87	3.72	3.46	3.67
13:00-14:00	3.03	3.14	2.46	3.95	3.26
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.61	2.78	2.49	2.53	2.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.72	3.99	3.82	3.95	3.78
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.33	1.25	1.39	1.44	1.49
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 7

FE-REP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1679  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095210-095214 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
14:00-15:00	16.22	13.68	13.13	19.28	14.15
15:00-16:00	14.62	14.77	15.67	18.41	15.10
16:00-17:00	17.24	13.93	12.93	19.71	14.68
17:00-18:00	14.08	14.01	16.41	17.21	20.71
18:00-19:00	15.23	19.30	15.74	15.17	16.68
19:00-20:00	17.34	18.74	18.43	16.95	17.88
20:00-21:00	17.69	16.00	17.27	13.72	15.41
21:00-22:00	14.35	17.24	16.89	15.74	17.09
22:00-23:00	16.12	17.91	17.44	16.14	17.08
23:00-00:00	13.34	15.60	15.37	15.00	20.23
00:00-01:00	13.50	12.74	17.67	13.36	12.64
01:00-02:00	13.78	11.81	16.25	13.66	15.83
02:00-03:00	14.08	11.31	13.08	16.44	13.24
03:00-04:00	16.31	12.86	13.04	11.41	13.71
04:00-05:00	11.23	12.77	11.93	12.49	12.54
05:00-06:00	12.50	13.17	12.79	11.74	11.97
06:00-07:00	13.30	11.26	9.99	11.67	10.29
07:00-08:00	12.62	15.08	13.40	14.21	16.86
08:00-09:00	15.47	16.11	14.17	17.60	16.09
09:00-10:00	18.56	18.69	17.15	15.32	16.14
10:00-11:00	15.36	21.69	16.43	16.77	15.91
11:00-12:00	15.51	22.50	16.80	13.60	16.62
12:00-13:00	13.02	21.29	13.86	16.63	18.47
13:00-14:00	15.47	17.62	16.02	14.30	17.43
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.87	15.84	15.08	15.27	15.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	18.56	22.50	18.43	19.71	20.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	11.23	11.26	9.99	11.41	10.29

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

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

หมายเหตุ - ไม่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095215-095219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
14:00-15:00	1.05	1.59	1.09	1.24	0.43
15:00-16:00	1.01	1.02	1.89	1.99	1.93
16:00-17:00	1.68	1.85	0.52	0.31	0.83
17:00-18:00	1.75	0.78	1.77	1.51	1.76
18:00-19:00	1.74	1.42	1.29	1.60	1.88
19:00-20:00	1.48	1.47	1.23	1.57	0.68
20:00-21:00	1.96	0.69	0.71	0.46	1.97
21:00-22:00	1.03	1.01	0.37	1.36	1.38
22:00-23:00	0.38	0.60	0.80	1.14	0.89
23:00-00:00	0.58	0.68	0.71	0.52	0.37
00:00-01:00	0.92	0.50	0.59	1.02	0.35
01:00-02:00	0.44	0.95	0.32	0.93	1.59
02:00-03:00	1.46	0.49	0.28	1.72	0.50
03:00-04:00	0.85	0.84	0.74	1.69	0.90
04:00-05:00	0.25	1.23	0.63	0.93	0.99
05:00-06:00	1.52	0.98	1.32	1.70	1.93
06:00-07:00	1.89	0.81	0.44	1.31	1.34
07:00-08:00	1.96	1.20	1.39	0.99	0.63
08:00-09:00	1.78	0.48	1.65	1.05	1.25
09:00-10:00	1.43	1.11	1.83	0.79	1.30
10:00-11:00	1.75	1.22	0.91	0.80	1.77
11:00-12:00	1.55	1.20	1.09	1.16	1.39
12:00-13:00	1.72	1.54	0.39	0.71	1.19
13:00-14:00	0.96	1.91	1.40	0.84	1.30
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.30	1.07	0.97	1.14	1.19
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.79	1.23	1.17	1.29	1.41
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.96	1.91	1.89	1.99	1.97
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.25	0.48	0.28	0.31	0.35

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 9.0

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

สำหรับยานยนต์และการจราจรที่พิจารณาส่วนใหญ่นำไปใช้กับจุดตรวจวัดที่ใช้การเป็นระยะสั้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิริย์ ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 672864 m E 1516342 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095220-095224 หมายเลขรายงาน : 03073/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	62.7	86.9	65.3	57.9	63.6	74.5	64.8	62.2
15:00-16:00	60.2	73.7	62.2	57.3	63.6	76.2	64.7	62.2
16:00-17:00	61.2	80.4	63.5	57.9	63.8	76.5	64.7	62.3
17:00-18:00	60.0	73.3	62.4	56.8	63.8	80.2	64.7	62.2
18:00-19:00	60.1	73.1	62.7	56.4	63.4	76.9	64.4	62.0
19:00-20:00	60.0	73.8	62.4	56.4	63.5	84.8	64.2	62.0
20:00-21:00	59.9	74.3	62.1	56.3	62.1	83.7	63.0	59.8
21:00-22:00	59.1	81.3	60.8	55.1	57.8	79.8	59.6	53.2
22:00-23:00	59.0	76.4	60.8	54.8	57.5	78.9	59.2	52.9
23:00-00:00	58.5	74.9	60.6	54.3	64.1	88.7	64.9	62.8
00:00-01:00	57.4	79.0	59.1	53.1	64.3	76.1	65.2	63.0
01:00-02:00	57.6	77.2	59.5	53.5	64.2	77.1	65.0	63.0
02:00-03:00	57.5	75.9	59.3	53.1	64.2	75.4	64.9	63.0
03:00-04:00	57.0	80.6	58.9	52.4	64.3	78.4	65.2	63.0
04:00-05:00	58.4	79.1	60.6	54.1	64.4	75.8	65.3	63.2
05:00-06:00	59.1	78.1	60.7	55.8	65.0	77.6	66.0	63.7
06:00-07:00	62.4	90.3	63.2	59.8	64.8	75.8	65.6	63.7
07:00-08:00	63.3	74.7	64.2	61.8	65.2	74.7	66.0	64.1
08:00-09:00	63.3	79.6	64.2	62.0	65.5	78.6	66.3	64.4
09:00-10:00	63.2	75.7	64.3	61.7	65.4	76.2	66.2	64.4
10:00-11:00	63.6	77.8	64.6	62.0	65.4	78.5	66.1	64.4
11:00-12:00	63.5	75.0	64.6	62.1	65.0	78.0	65.5	64.1
12:00-13:00	63.7	78.5	64.8	62.2	65.1	77.8	65.8	64.1
13:00-14:00	63.8	77.3	64.8	62.4	65.0	76.1	65.5	64.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2				64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	90.3				88.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	64.7				66.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	53.2				60.5			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.9				70.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่กำกับ  
 ที่ตั้งของอาคารโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครไม่ได้รับอนุญาตให้มีการประกอบกิจการ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า ๖๖

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิริย์ ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 672864 m E 1516342 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095220-095224หมายเลขรายงาน : 03073/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	64.8	72.9	65.4	64.1	65.5	71.7	66.4	64.5
15:00-16:00	64.9	89.5	65.6	63.4	65.5	76.6	66.4	64.4
16:00-17:00	64.6	75.9	65.6	63.2	65.6	77.5	66.6	64.4
17:00-18:00	64.0	71.4	64.7	62.9	65.6	78.4	66.6	64.4
18:00-19:00	63.9	76.4	65.1	62.6	56.7	78.4	58.6	51.7
19:00-20:00	64.7	78.6	65.8	63.3	59.2	90.0	61.2	55.4
20:00-21:00	64.8	80.1	65.9	63.3	59.7	73.0	61.3	57.1
21:00-22:00	64.3	77.7	65.2	63.1	60.3	72.3	62.0	58.0
22:00-23:00	64.3	77.7	65.2	63.0	59.9	73.5	61.4	57.7
23:00-00:00	64.2	74.2	65.2	63.0	60.9	79.3	63.1	58.1
00:00-01:00	64.8	74.8	65.9	63.3	60.1	73.7	62.0	57.6
01:00-02:00	64.6	74.3	65.6	63.3	60.2	77.4	62.3	57.5
02:00-03:00	64.6	73.8	65.6	63.4	60.4	86.1	62.3	57.2
03:00-04:00	64.6	76.2	65.5	63.5	60.3	76.6	62.0	57.7
04:00-05:00	64.9	75.4	65.7	63.8	60.3	81.8	61.3	57.6
05:00-06:00	65.5	73.7	66.6	64.3	59.2	84.6	60.3	56.1
06:00-07:00	65.4	75.2	66.4	64.4	58.2	72.5	59.8	55.4
07:00-08:00	65.4	76.5	66.4	64.2	57.4	71.5	58.9	54.8
08:00-09:00	65.2	71.4	66.2	64.2	57.8	73.1	59.1	55.2
09:00-10:00	65.3	80.6	66.3	64.1	58.0	75.1	59.3	55.0
10:00-11:00	65.5	72.5	67.0	64.1	57.6	71.0	59.1	54.7
11:00-12:00	65.2	72.5	66.2	64.2	57.8	76.9	59.1	55.3
12:00-13:00	65.6	77.9	66.4	64.5	58.6	83.7	60.0	56.3
13:00-14:00	65.7	74.8	66.6	64.7	59.1	87.3	60.4	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9				61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	89.5				90.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	66.6				66.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	63.0				54.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.2				66.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่กำกับ  
 ที่ตั้งของอาคารโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครไม่ได้รับอนุญาตให้มีการประกอบกิจการ

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า ๖๗

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิริย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672864 m E 1516342 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095220-095224 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	58.8	72.0	60.3	56.6
15:00-16:00	59.7	72.2	61.4	57.2
16:00-17:00	60.2	75.1	61.5	57.9
17:00-18:00	59.7	71.8	61.0	57.5
18:00-19:00	60.5	70.8	61.6	58.7
19:00-20:00	60.8	68.6	62.2	58.8
20:00-21:00	60.8	85.5	62.0	58.1
21:00-22:00	60.8	80.8	62.4	58.5
22:00-23:00	60.1	70.5	61.6	58.0
23:00-00:00	59.7	70.9	61.3	57.5
00:00-01:00	60.1	72.0	62.0	57.7
01:00-02:00	60.2	78.1	61.7	57.5
02:00-03:00	59.8	72.3	61.6	57.2
03:00-04:00	64.0	74.8	65.4	61.7
04:00-05:00	69.9	76.4	70.8	68.7
05:00-06:00	65.7	74.7	66.5	64.5
06:00-07:00	61.7	80.9	62.6	60.0
07:00-08:00	59.1	69.4	60.2	57.4
08:00-09:00	59.7	73.1	61.0	58.0
09:00-10:00	59.6	69.9	60.8	57.8
10:00-11:00	59.5	69.9	60.6	57.7
11:00-12:00	60.8	70.7	62.4	58.4
12:00-13:00	60.3	67.8	61.7	58.2
13:00-14:00	59.4	71.8	61.1	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.9		
ระดับเสียงสูงสุด		85.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 10		64.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90		57.2		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน		70.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : มาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2564) และ มาตรฐานการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป

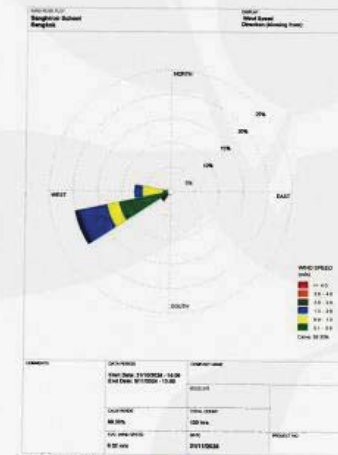
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/3

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงศิริย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095225-095229 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03073/67



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล  
 ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล  
 หน้า 1/5

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095225-095229  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567		1-2/11/2567		2-3/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.5	WSW	2.0	SW	1.2	W
15:00-16:00	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.5	W
17:00-18:00	0.0	-	1.2	W	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	1.2	WSW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	1.1	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
08:00-09:00	0.0	-	1.3	WSW	0.5	WSW
09:00-10:00	0.0	-	2.1	SW	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	WSW	1.2	SW	1.6	WSW
11:00-12:00	1.4	WSW	1.6	W	0.9	W
12:00-13:00	2.2	WSW	0.9	W	0.0	-
13:00-14:00	1.8	WSW	1.6	W	0.7	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยความเร็วลมในแต่ละวัน  
 สอดคล้องตามผลการวิเคราะห์เบื้องต้นว่าค่าเฉลี่ยความเร็วลมอยู่ในเกณฑ์ปกติ  
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095225-095229  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672841 m E 1516348 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03073/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	1.1	S	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.6	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.7	WSW	0.0	-
07:00-08:00	0.7	WSW	0.0	-
08:00-09:00	1.6	WSW	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	WSW
10:00-11:00	0.9	WSW	0.3	WSW
11:00-12:00	0.6	WSW	0.7	WSW
12:00-13:00	1.3	WSW	0.5	WSW
13:00-14:00	0.2	WSW	1.0	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยความเร็วลมในแต่ละวัน  
 สอดคล้องตามผลการวิเคราะห์เบื้องต้นว่าค่าเฉลี่ยความเร็วลมอยู่ในเกณฑ์ปกติ  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

**ภาคผนวกที่ 3-2**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567**  
**สถานีรถไฟฟ้าชองนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)**  
**และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอเว่น)**  
**ตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567**

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 : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี ที่กวดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095130-095134 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-1/11/2567	0.035
	1-2/11/2567	0.093
	2-3/11/2567	0.068
	3-4/11/2567	0.061
	4-5/11/2567	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะและไม่ใช้เพื่อการวิเคราะห์อื่น  
 ข้อมูลที่ปรากฏบนเอกสารวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามข้อมูลจริง  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03: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 : สถานีรถไฟฟ้าชองนบุรี ที่กวดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095125-095129 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.069
	1-2/11/2567	0.117
	2-3/11/2567	0.094
	3-4/11/2567	0.077
	4-5/11/2567	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะและไม่ใช้เพื่อการวิเคราะห์อื่น  
 ข้อมูลที่ปรากฏบนเอกสารวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามข้อมูลจริง  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01


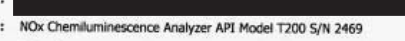

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีไฟฟ้าคลองนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095145-095149 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
11:00-12:00	0.78	0.84	1.04	1.98	1.87
12:00-13:00	1.02	1.67	0.94	1.28	0.81
13:00-14:00	1.31	1.56	0.77	0.64	1.78
14:00-15:00	0.65	1.17	1.79	1.92	1.80
15:00-16:00	1.46	0.46	0.78	0.98	1.25
16:00-17:00	0.98	1.71	0.80	0.62	1.95
17:00-18:00	0.93	1.97	1.59	0.93	0.57
18:00-19:00	0.72	1.78	1.45	1.00	0.32
19:00-20:00	1.90	1.82	0.68	1.14	1.42
20:00-21:00	1.30	0.45	1.53	0.85	1.30
21:00-22:00	0.98	1.35	1.28	1.49	0.65
22:00-23:00	0.84	0.59	2.00	0.58	0.92
23:00-00:00	1.60	0.96	1.01	0.51	1.32
00:00-01:00	1.60	1.64	1.82	0.56	0.87
01:00-02:00	0.38	0.83	0.56	1.46	0.55
02:00-03:00	0.64	1.20	0.56	1.81	1.77
03:00-04:00	0.61	0.86	0.81	1.78	0.69
04:00-05:00	0.87	0.76	1.75	1.18	0.74
05:00-06:00	1.79	0.26	0.89	1.69	1.15
06:00-07:00	1.38	1.20	1.73	1.14	1.84
07:00-08:00	0.75	1.84	0.40	1.53	0.47
08:00-09:00	1.85	1.47	0.89	0.60	1.99
09:00-10:00	1.03	1.87	1.57	0.73	1.88
10:00-11:00	0.83	1.00	0.92	0.61	1.83
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.09	1.22	1.15	1.13	1.24
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.23	1.82	1.42	1.31	1.32
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.90	1.97	2.00	1.98	1.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.38	0.26	0.40	0.51	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีไฟฟ้าคลองนนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095135-095139 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
11:00-12:00	20.52	24.84	20.83	24.95	23.22
12:00-13:00	27.81	21.07	22.09	26.60	26.69
13:00-14:00	22.67	25.66	23.86	22.90	26.79
14:00-15:00	24.79	20.49	22.88	24.43	22.96
15:00-16:00	21.44	21.18	23.75	22.27	22.75
16:00-17:00	23.27	25.40	24.87	25.42	21.97
17:00-18:00	23.67	23.45	21.74	22.81	23.67
18:00-19:00	21.65	25.10	21.80	24.87	20.27
19:00-20:00	19.16	25.46	20.85	21.18	22.20
20:00-21:00	22.06	23.08	21.78	23.40	22.75
21:00-22:00	18.63	23.55	21.86	24.19	24.62
22:00-23:00	13.88	16.66	14.83	19.44	18.80
23:00-00:00	14.01	12.03	16.80	17.28	14.33
00:00-01:00	20.62	13.77	19.92	20.28	18.84
01:00-02:00	11.88	14.53	18.34	18.52	15.36
02:00-03:00	16.15	15.49	18.84	14.52	17.40
03:00-04:00	17.91	14.28	18.95	18.07	17.58
04:00-05:00	19.09	15.69	18.08	18.92	15.76
05:00-06:00	13.97	19.03	23.30	17.12	19.42
06:00-07:00	20.82	20.17	23.64	21.97	24.79
07:00-08:00	22.75	23.12	21.73	21.89	24.84
08:00-09:00	21.32	19.74	19.36	24.64	25.29
09:00-10:00	23.29	22.96	22.79	24.18	24.33
10:00-11:00	25.03	22.35	19.25	21.02	23.69
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.27	20.38	20.92	21.70	21.60
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	27.81	25.66	24.87	26.60	26.79
1 ชั่วโมงสูงสุด	11.88	12.03	14.83	14.52	14.33
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
 หมายเหตุ - ไม่มี



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 2032  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095140-095144 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
11:00-12:00	2.54	2.29	3.28	2.70	2.26
12:00-13:00	3.60	1.49	3.71	1.92	1.57
13:00-14:00	3.39	2.49	2.46	2.60	2.91
14:00-15:00	3.50	2.93	3.58	2.35	1.25
15:00-16:00	2.69	3.25	3.68	2.01	3.39
16:00-17:00	2.20	3.11	2.23	3.67	3.60
17:00-18:00	3.30	3.12	1.13	3.59	2.72
18:00-19:00	3.56	1.86	3.31	3.41	2.25
19:00-20:00	3.03	2.12	1.42	3.34	2.08
20:00-21:00	2.07	1.72	2.27	3.37	3.95
21:00-22:00	2.30	3.87	1.61	3.92	2.70
22:00-23:00	1.14	2.95	1.09	1.89	1.00
23:00-00:00	1.25	1.86	1.41	2.80	2.76
00:00-01:00	1.30	1.18	2.68	2.25	1.94
01:00-02:00	1.80	1.85	2.20	1.03	1.13
02:00-03:00	1.45	1.40	2.39	1.24	1.41
03:00-04:00	1.27	1.00	1.39	2.36	1.20
04:00-05:00	1.04	2.24	1.26	1.28	1.54
05:00-06:00	1.82	3.68	1.38	1.00	1.89
06:00-07:00	1.34	1.60	2.69	1.15	1.41
07:00-08:00	3.97	1.79	3.73	1.69	3.32
08:00-09:00	2.70	2.99	3.54	3.23	3.37
09:00-10:00	3.38	2.06	3.25	3.98	3.84
10:00-11:00	3.60	1.23	3.93	3.67	3.34
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.43	2.25	2.48	2.52	2.37
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.97	3.87	3.93	3.98	3.95
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.04	1.00	1.09	1.00	1.00
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2124  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนทรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665342 m E 1517734 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095150-095159 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	72.9	91.8	75.8	67.6	72.8	104.7	74.7	64.9
12:00-13:00	73.6	102.7	75.8	67.5	71.0	88.6	74.0	64.4
13:00-14:00	72.4	95.3	75.1	66.6	71.3	90.6	74.1	64.6
14:00-15:00	75.2	102.8	77.4	69.5	72.0	97.5	74.4	66.0
15:00-16:00	73.4	91.9	76.1	68.2	72.5	93.1	75.3	66.2
16:00-17:00	73.9	94.2	76.7	68.6	73.4	97.4	75.8	66.4
17:00-18:00	75.3	113.0	77.5	69.2	73.3	97.9	75.9	66.4
18:00-19:00	74.4	97.5	76.6	69.1	73.0	94.8	75.4	66.6
19:00-20:00	72.9	97.9	75.3	67.5	72.6	99.1	74.9	66.0
20:00-21:00	74.0	95.8	76.3	66.9	73.7	97.9	76.3	65.7
21:00-22:00	74.3	99.1	76.9	66.3	73.0	98.5	75.1	65.7
22:00-23:00	72.7	91.4	75.5	65.9	73.3	100.6	75.3	64.8
23:00-00:00	72.3	98.8	74.8	65.3	72.9	98.9	75.6	64.2
00:00-01:00	73.9	100.4	76.0	63.7	72.9	94.8	75.0	61.5
01:00-02:00	73.0	97.2	75.4	60.4	72.2	100.8	74.1	58.4
02:00-03:00	73.1	102.7	74.2	59.4	71.3	99.1	73.4	57.5
03:00-04:00	70.6	94.4	73.3	58.3	69.5	98.8	72.5	57.2
04:00-05:00	69.1	96.3	72.2	58.3	69.5	97.3	71.9	57.7
05:00-06:00	71.4	99.1	73.8	61.8	69.9	96.5	72.8	59.3
06:00-07:00	72.1	101.4	74.6	63.0	70.6	92.1	73.7	61.5
07:00-08:00	73.1	107.9	75.3	63.6	72.6	101.6	74.4	62.2
08:00-09:00	72.4	94.5	75.2	64.7	72.0	96.7	74.8	65.3
09:00-10:00	72.8	100.3	75.2	65.2	72.4	102.0	74.7	64.4
10:00-11:00	73.1	97.1	75.4	65.3	72.8	101.0	75.2	63.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	73.2*				72.3*			
ระดับเสียงสูงสุด	113.0				104.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	76.8				75.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	59.7				57.9			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	78.9				78.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

หมายเหตุ \* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2124  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนงนรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665342 m E 1517734 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095150-095159 หมายเลขรายงาน : 03072/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	71.7	94.4	74.8	64.0	72.8	93.5	75.3	67.6
12:00-13:00	72.2	97.7	75.0	64.0	73.2	93.1	75.8	68.3
13:00-14:00	71.0	92.0	73.9	64.1	72.7	89.5	74.9	68.2
14:00-15:00	72.3	96.2	75.0	65.0	73.6	88.6	76.2	68.4
15:00-16:00	72.3	97.1	74.5	65.1	73.1	87.4	75.5	69.5
16:00-17:00	72.3	94.4	74.7	65.9	72.7	91.7	75.1	68.4
17:00-18:00	72.7	97.6	75.4	66.1	73.1	94.1	75.2	69.4
18:00-19:00	75.1	93.4	77.8	68.0	74.2	97.2	76.7	67.8
19:00-20:00	73.9	87.8	77.0	67.4	73.6	95.4	76.1	67.0
20:00-21:00	73.8	96.9	76.1	66.1	72.6	92.1	75.2	66.4
21:00-22:00	72.1	96.3	74.9	66.1	73.6	98.0	76.4	66.4
22:00-23:00	73.8	95.4	76.5	66.4	72.8	91.6	75.8	66.4
23:00-00:00	73.7	91.0	76.7	67.2	74.2	94.5	76.7	65.9
00:00-01:00	71.9	90.9	74.6	67.3	73.1	92.9	75.8	65.9
01:00-02:00	72.5	93.3	74.7	67.5	73.3	105.7	75.5	65.2
02:00-03:00	72.8	89.2	76.0	67.3	71.9	88.7	74.9	64.4
03:00-04:00	73.4	94.7	76.3	66.7	70.7	86.7	73.9	64.0
04:00-05:00	73.0	88.0	75.8	68.1	72.3	100.6	74.5	64.2
05:00-06:00	75.3	111.0	78.3	68.1	72.3	100.8	74.2	63.5
06:00-07:00	71.9	88.9	74.6	67.6	73.4	102.1	75.2	63.0
07:00-08:00	72.5	88.7	75.4	66.8	71.7	95.5	74.2	62.2
08:00-09:00	71.8	90.2	74.6	66.2	72.6	104.2	74.7	58.5
09:00-10:00	72.5	96.2	75.0	66.4	69.9	98.1	73.2	58.2
10:00-11:00	72.4	90.6	75.1	67.5	68.3	94.1	71.6	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.9*				72.7*			
ระดับเสียงสูงสุด	111.0				105.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโพสท์ 10	76.9				76.4			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโพสท์ 90	64.4				59.6			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	79.6				79.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าเกิน  
 วันที่พิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลและค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าเกิน

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2124  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนงนรี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665342 m E 1517734 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095150-095159 หมายเลขรายงาน : 03072/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	70.3	98.4	73.5	58.1
12:00-13:00	69.7	94.1	72.1	56.7
13:00-14:00	68.6	94.6	71.7	57.0
14:00-15:00	67.5	94.8	70.6	56.3
15:00-16:00	68.1	88.6	71.4	57.7
16:00-17:00	69.4	101.7	71.6	58.1
17:00-18:00	68.2	91.7	71.4	58.1
18:00-19:00	69.9	93.3	72.3	60.0
19:00-20:00	70.9	92.2	73.8	61.8
20:00-21:00	69.9	87.9	73.1	62.1
21:00-22:00	70.6	89.8	73.2	63.0
22:00-23:00	70.3	89.1	72.8	64.9
23:00-00:00	70.8	87.5	73.6	65.9
00:00-01:00	72.0	94.8	74.5	66.5
01:00-02:00	72.4	88.9	75.2	67.5
02:00-03:00	72.4	88.6	75.1	67.7
03:00-04:00	73.8	94.3	75.7	69.0
04:00-05:00	72.5	90.8	74.8	68.5
05:00-06:00	72.2	91.7	74.8	67.6
06:00-07:00	72.7	91.4	75.4	66.8
07:00-08:00	73.3	94.6	76.0	66.9
08:00-09:00	73.6	90.9	76.6	66.9
09:00-10:00	71.6	89.5	74.5	65.1
10:00-11:00	71.5	90.6	74.2	64.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	71.3*			
ระดับเสียงสูงสุด	101.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโพสท์ 10	75.6			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโพสท์ 90	57.2			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	78.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09-Rev.01

**รายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า** : XXXXXXXXXX  
**ที่อยู่ลูกค้า** : XXXXXXXXXX  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : NovaLynx Anemometer  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Anemometer  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : สถานีรถไฟฟ้าชองนงนรี  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-095155-095159  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : XXXXXXXXXX  
**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 665349 m E 1517731 m N  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 7 พฤศจิกายน 2567  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 19 พฤศจิกายน 2567  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03072/67



**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าชองนهر พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665349 m E 1517731 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095155-095159 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.4	SW	0.5	WSW
12:00-13:00	0.1	SW	0.0	-
13:00-14:00	1.0	SSW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.4	SW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.1	SW	0.6	W
18:00-19:00	0.5	WSW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.3	N
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.1	SSW	0.4	SSW
22:00-23:00	0.4	S	0.4	NNW
23:00-00:00	0.0	-	0.9	SSW
00:00-01:00	0.8	SSW	0.5	WSW
01:00-02:00	0.3	SW	1.4	SSW
02:00-03:00	0.5	SW	0.5	WSW
03:00-04:00	0.5	W	0.8	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.3	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	W	0.6	N
09:00-10:00	0.4	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์แล้ว  
 หักด้วยค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือวิเคราะห์และค่าความคลาดเคลื่อนของวิธีการวิเคราะห์  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095090-095094 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยกับค่ามาตรฐานค่ากีดกัน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.071
	1-2/11/2567	0.110
	2-3/11/2567	0.120
	3-4/11/2567	0.070
	4-5/11/2567	0.101
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์แล้ว  
 หักด้วยค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือวิเคราะห์และค่าความคลาดเคลื่อนของวิธีการวิเคราะห์  
 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 : สถานีรถไฟฟ้าตลาดทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095095-095099 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์เกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-1/11/2567	0.055
	1-2/11/2567	0.057
	2-3/11/2567	0.060
	3-4/11/2567	0.053
	4-5/11/2567	0.045
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามนำมาใช้ในการตัดสินใจหรือการฟ้องร้องคดีโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า ๖/๖

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าตลาดทอง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095110-095114หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
10:00-11:00	0.99	1.59	0.33	1.30	0.94
11:00-12:00	1.74	1.82	1.68	1.61	0.27
12:00-13:00	0.78	1.57	1.76	1.49	0.43
13:00-14:00	1.52	1.86	1.32	1.54	0.48
14:00-15:00	1.71	1.78	1.88	0.33	1.18
15:00-16:00	1.55	0.72	1.42	0.76	1.07
16:00-17:00	1.39	1.53	1.39	0.57	1.38
17:00-18:00	1.68	1.09	0.32	0.98	1.38
18:00-19:00	1.35	1.65	1.22	1.56	0.54
19:00-20:00	1.31	0.52	1.25	1.98	0.42
20:00-21:00	1.45	0.92	0.77	0.94	0.94
21:00-22:00	1.31	1.44	0.82	0.67	1.58
22:00-23:00	1.30	1.24	0.29	0.40	0.72
23:00-00:00	1.07	0.29	0.42	1.29	0.38
00:00-01:00	0.53	1.54	0.47	0.31	1.08
01:00-02:00	0.55	1.50	0.34	0.57	0.53
02:00-03:00	0.34	0.84	0.74	0.61	0.46
03:00-04:00	0.36	0.39	1.22	0.39	1.93
04:00-05:00	1.45	0.41	0.34	1.03	0.69
05:00-06:00	0.45	0.48	0.78	0.82	1.46
06:00-07:00	0.60	1.12	0.66	0.87	1.33
07:00-08:00	0.84	0.93	0.83	0.99	1.17
08:00-09:00	1.92	1.23	1.15	1.33	1.34
09:00-10:00	0.34	1.60	0.25	1.71	1.23
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.11	1.17	0.90	1.00	0.96
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.49	1.65	1.38	1.15	1.20
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.92	1.86	1.88	1.98	1.93
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.34	0.29	0.25	0.31	0.27
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า ๖/๖

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 : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095100-095104 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
10:00-11:00	26.24	27.76	21.39	26.44	23.45
11:00-12:00	22.84	27.15	24.31	25.76	22.16
12:00-13:00	24.24	24.42	23.66	25.42	20.03
13:00-14:00	22.14	25.75	20.97	22.79	21.73
14:00-15:00	25.71	24.67	25.83	24.20	21.34
15:00-16:00	21.90	23.83	22.46	26.10	23.81
16:00-17:00	21.11	26.82	23.00	25.68	21.87
17:00-18:00	23.76	23.35	24.89	29.33	22.78
18:00-19:00	23.04	23.81	21.51	28.92	25.19
19:00-20:00	25.10	25.78	24.13	26.71	30.93
20:00-21:00	25.26	24.00	24.89	21.73	32.27
21:00-22:00	26.25	23.15	24.11	21.43	27.98
22:00-23:00	20.34	14.40	19.36	18.86	19.59
23:00-00:00	15.93	16.43	18.98	15.97	19.52
00:00-01:00	17.97	15.06	16.14	19.54	19.74
01:00-02:00	21.63	17.56	15.92	22.08	20.38
02:00-03:00	17.89	18.17	17.47	22.36	14.32
03:00-04:00	18.14	16.55	17.39	22.84	14.01
04:00-05:00	15.19	16.42	15.03	20.03	20.71
05:00-06:00	17.33	18.33	16.47	17.69	21.17
06:00-07:00	20.71	18.92	24.00	23.30	22.67
07:00-08:00	22.92	20.70	22.61	24.21	25.47
08:00-09:00	24.71	25.38	24.06	24.47	23.79
09:00-10:00	22.68	21.73	22.50	26.00	25.26
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	21.79	21.67	21.30	23.41	22.51
1 ชั่วโมงสูงสุด	26.25	27.76	25.83	29.33	32.27
1 ชั่วโมงต่ำสุด	15.19	14.40	15.03	15.97	14.01
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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

หมายเหตุ -

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095105-095109 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
10:00-11:00	3.68	1.40	3.59	3.95	1.87
11:00-12:00	3.79	1.73	2.22	2.27	1.27
12:00-13:00	3.86	2.75	3.65	2.39	1.80
13:00-14:00	3.68	2.24	2.36	3.14	2.66
14:00-15:00	2.84	3.74	1.38	2.36	1.87
15:00-16:00	3.85	3.79	1.94	2.14	2.87
16:00-17:00	1.94	2.56	3.20	1.92	1.40
17:00-18:00	3.72	3.19	3.32	2.37	1.39
18:00-19:00	1.92	1.93	3.03	1.75	3.30
19:00-20:00	1.45	1.55	3.59	3.96	2.54
20:00-21:00	3.39	2.99	2.16	1.51	3.77
21:00-22:00	3.43	2.97	2.18	3.80	1.61
22:00-23:00	3.34	1.55	1.65	1.45	1.80
23:00-00:00	1.81	2.17	2.88	3.59	2.85
00:00-01:00	1.64	3.07	3.76	1.68	3.41
01:00-02:00	1.60	3.55	2.40	2.85	3.47
02:00-03:00	3.77	2.02	3.03	3.33	2.09
03:00-04:00	3.75	2.08	1.91	1.47	3.24
04:00-05:00	3.45	1.92	1.54	1.78	3.39
05:00-06:00	2.65	2.53	1.38	3.52	1.53
06:00-07:00	2.71	2.18	3.21	3.87	2.75
07:00-08:00	2.24	2.14	3.66	3.26	3.70
08:00-09:00	2.44	2.90	2.34	1.27	1.48
09:00-10:00	3.73	2.65	2.11	2.93	3.77
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.94	2.48	2.60	2.61	2.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.86	3.79	3.76	3.96	3.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.45	1.40	1.38	1.27	1.27
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

<sup>2/</sup>

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1914  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095115-095119  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 665868 m E 1518299 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	78.6	94.7	81.2	74.0	78.9	112.4	80.7	73.3
11:00-12:00	78.8	105.1	80.7	73.6	79.1	100.8	81.9	73.3
12:00-13:00	78.6	101.3	80.6	72.7	78.6	97.5	81.4	73.4
13:00-14:00	77.2	99.5	79.0	72.6	77.9	97.7	80.1	72.4
14:00-15:00	78.0	102.3	79.6	72.4	78.0	93.3	80.3	73.2
15:00-16:00	77.5	96.1	79.9	72.6	78.7	103.7	80.6	73.5
16:00-17:00	76.7	93.8	79.0	71.9	78.9	97.3	81.2	73.9
17:00-18:00	78.3	104.7	80.2	72.9	79.4	100.0	81.4	74.0
18:00-19:00	79.5	103.3	81.4	73.7	80.9	106.0	82.0	74.2
19:00-20:00	78.2	97.7	80.2	72.5	79.7	100.6	81.6	73.9
20:00-21:00	79.3	109.7	81.3	73.0	78.3	98.6	80.4	73.3
21:00-22:00	79.4	106.2	81.3	72.7	79.1	104.2	81.1	72.6
22:00-23:00	77.3	99.6	79.5	71.4	78.4	107.0	80.3	72.3
23:00-00:00	76.8	98.0	78.7	70.5	77.3	101.5	79.5	71.6
00:00-01:00	75.1	97.5	77.4	69.2	75.5	94.6	77.5	70.6
01:00-02:00	75.9	103.6	77.6	69.0	76.4	101.7	77.9	70.8
02:00-03:00	74.8	95.8	77.0	69.8	76.6	99.8	77.8	70.7
03:00-04:00	74.1	92.9	77.2	68.4	74.3	91.1	76.9	68.9
04:00-05:00	76.1	96.4	79.0	68.6	75.3	96.2	78.2	67.8
05:00-06:00	77.6	98.5	80.3	70.1	77.0	101.2	79.6	69.0
06:00-07:00	78.1	99.5	80.7	71.4	77.8	98.9	80.6	69.9
07:00-08:00	78.9	100.1	81.5	72.2	78.9	108.8	80.9	71.3
08:00-09:00	78.4	98.0	80.9	72.6	78.5	96.3	80.8	72.4
09:00-10:00	77.8	98.4	80.4	72.8	79.0	102.8	81.2	72.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	77.8*				78.2*			
ระดับเสียงสูงสุด	109.7				112.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	81.3				81.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	69.0				69.3			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	83.1				83.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ตาม  
 ที่ตั้งต่างๆ ตามผลการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและผู้ประกอบการในเขตพื้นที่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/2

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1914  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095115-095119  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 665868 m E 1518299 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	80.3	104.2	82.2	76.1	79.1	94.9	81.5	74.1
11:00-12:00	78.2	97.9	80.6	72.4	78.5	95.9	80.9	74.4
12:00-13:00	77.8	97.6	80.1	73.1	78.4	95.5	81.2	72.9
13:00-14:00	78.7	101.5	80.4	73.3	78.9	98.8	81.5	73.9
14:00-15:00	78.1	98.5	80.3	73.5	78.2	91.3	80.9	73.4
15:00-16:00	78.0	100.6	80.4	73.3	78.3	93.9	81.0	71.8
16:00-17:00	79.0	98.4	81.4	74.0	78.3	90.7	80.9	74.0
17:00-18:00	79.0	99.1	81.4	73.8	78.2	103.5	80.1	72.5
18:00-19:00	78.4	98.8	80.5	73.5	76.3	91.2	78.5	72.4
19:00-20:00	79.1	104.5	80.9	73.6	76.0	91.0	78.2	72.5
20:00-21:00	79.8	101.4	81.6	73.4	76.9	95.3	79.1	73.0
21:00-22:00	78.8	99.3	81.0	72.9	78.0	96.2	80.5	72.5
22:00-23:00	77.2	103.3	79.3	71.5	76.0	90.5	78.5	72.1
23:00-00:00	77.1	103.3	78.7	70.2	77.1	91.9	79.3	73.2
00:00-01:00	74.5	92.7	77.2	66.1	78.2	102.7	80.4	73.4
01:00-02:00	74.2	99.7	76.2	63.1	78.2	95.9	80.6	73.5
02:00-03:00	74.4	97.7	76.3	64.1	78.8	101.3	81.2	73.4
03:00-04:00	75.0	92.7	77.8	69.0	77.6	99.6	80.0	72.8
04:00-05:00	76.3	98.4	79.1	69.4	77.4	98.2	79.6	72.0
05:00-06:00	77.8	92.5	80.2	73.4	79.0	104.8	81.2	73.1
06:00-07:00	79.8	107.2	81.8	74.3	78.8	95.8	81.2	74.1
07:00-08:00	78.7	93.8	81.2	72.8	79.1	96.2	81.5	74.7
08:00-09:00	79.6	99.9	82.5	72.6	78.9	101.6	81.3	74.5
09:00-10:00	80.0	100.5	82.7	74.2	79.5	97.9	81.6	74.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	78.2*				78.2*			
ระดับเสียงสูงสุด	107.2				104.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	82.1				81.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	67.0				72.2			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	83.5				84.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ตาม  
 ที่ตั้งต่างๆ ตามผลการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและผู้ประกอบการในเขตพื้นที่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1914  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665868 m E 1518299 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095115-095119 หมายเลขรายงาน : 03072/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	80.2	101.7	82.2	74.1
11:00-12:00	78.8	95.7	81.5	73.9
12:00-13:00	78.8	97.4	81.6	73.9
13:00-14:00	78.4	99.9	80.7	73.8
14:00-15:00	78.8	95.9	81.1	73.6
15:00-16:00	77.7	94.3	80.2	73.2
16:00-17:00	77.2	94.2	79.4	71.6
17:00-18:00	76.8	101.0	78.8	71.6
18:00-19:00	75.9	91.1	78.5	71.6
19:00-20:00	76.3	99.4	78.3	67.6
20:00-21:00	76.4	97.5	78.8	70.3
21:00-22:00	74.2	87.4	76.8	70.3
22:00-23:00	74.6	90.8	77.0	69.7
23:00-00:00	74.6	94.2	76.9	69.6
00:00-01:00	75.0	95.1	77.4	69.6
01:00-02:00	73.9	94.5	76.3	69.0
02:00-03:00	73.9	95.5	76.4	68.6
03:00-04:00	74.6	105.7	76.5	68.8
04:00-05:00	73.7	99.5	76.3	66.6
05:00-06:00	74.7	91.0	77.7	68.1
06:00-07:00	75.3	92.4	78.6	67.5
07:00-08:00	75.5	95.2	78.4	69.5
08:00-09:00	77.1	94.8	80.1	71.2
09:00-10:00	77.5	92.4	80.3	72.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	76.6*			
ระดับเสียงสูงสุด	105.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 10	81.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90	67.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	81.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน :   
 หมายเหตุ :   
 \* 90

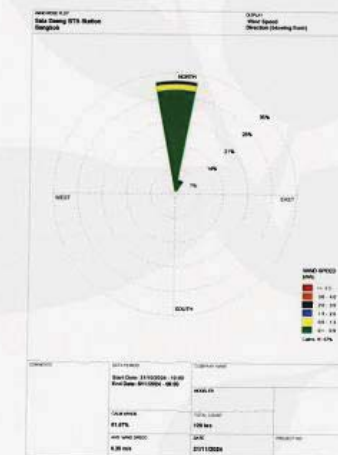
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3

FE-REP-01-09:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095120-095124 หมายเลขรายงาน : 03072/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03072/67



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ทั้งหมด  
 สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในการวิเคราะห์ข้อมูล  
 ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 1)  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095120-095124 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567		1-2/11/2567		2-3/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.2	N
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.3	N	0.3	N	0.0	-
13:00-14:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.6	N	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	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.2	N	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.8	N	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.3	N
21:00-22:00	2.4	NNE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.6	N	0.4	N
23:00-00:00	0.4	N	0.0	-	0.3	NNE
00:00-01:00	0.2	N	0.4	N	0.0	-
01:00-02:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.5	NNE	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.2	NNE	0.0	-
04:00-05:00	0.7	N	1.0	N	0.0	-
05:00-06:00	0.7	N	0.3	N	0.0	-
06:00-07:00	0.3	N	0.7	N	2.3	N
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE
08:00-09:00	0.0	-	0.8	N	0.0	-
09:00-10:00	0.6	N	0.2	N	0.2	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลนี้ไม่ใช่รายงานผลการวิเคราะห์และไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท  
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665770 m E 1518219 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095120-095124 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03072/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	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	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.4	N	0.0	-
17:00-18:00	0.3	N	0.0	-
18:00-19:00	0.3	N	0.0	-
19:00-20:00	0.3	N	0.4	N
20:00-21:00	0.0	-	0.6	N
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.1	N	0.2	N
23:00-00:00	0.6	N	0.0	-
00:00-01:00	0.7	N	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.1	N	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.1	N	0.3	N
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.3	N	0.0	-
07:00-08:00	1.1	N	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ข้อมูลนี้ไม่ใช่รายงานผลการวิเคราะห์และไม่สามารถใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

## ภาคผนวกที่ 3-3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567

สถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

และสถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์

ตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664902 m E 1517274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095055-095059 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.041
	1-2/11/2567	0.067
	2-3/11/2567	0.070
	3-4/11/2567	0.058
	4-5/11/2567	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น  
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการโดยไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาจากการใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ถูกต้องหรือการตีความผิดพลาด  
 หน้า 8/8

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 : บริษัท เ็นโวนแอส จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664902 m E 1517274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095060-095064 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-1/11/2567	0.030
	1-2/11/2567	0.053
	2-3/11/2567	0.051
	3-4/11/2567	0.045
	4-5/11/2567	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับจากผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น  
 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการโดยไม่รับผิดชอบต่อผลที่ตามมาจากการใช้ข้อมูลนี้โดยไม่ถูกต้องหรือการตีความผิดพลาด  
 หน้า 8/8

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 1034  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664902 m E 1517274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095065-095069 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
13:00-14:00	1.66	1.95	1.60	1.06	0.70
14:00-15:00	1.87	1.47	1.96	1.31	1.98
15:00-16:00	1.63	1.46	1.42	1.16	1.12
16:00-17:00	1.24	1.91	0.50	1.93	1.21
17:00-18:00	1.46	1.02	1.30	0.80	0.56
18:00-19:00	1.40	1.66	1.43	1.41	1.05
19:00-20:00	1.49	1.91	1.52	1.99	1.60
20:00-21:00	1.12	0.48	1.76	1.48	1.58
21:00-22:00	0.79	0.22	1.76	0.82	1.29
22:00-23:00	1.52	0.35	0.88	0.42	0.61
23:00-00:00	0.52	0.45	0.60	1.13	0.43
00:00-01:00	0.54	0.74	0.79	1.05	0.36
01:00-02:00	0.57	0.49	1.01	0.86	0.57
02:00-03:00	0.37	0.94	0.74	0.52	1.54
03:00-04:00	0.83	0.47	0.58	0.30	0.52
04:00-05:00	0.48	0.90	0.26	0.48	0.92
05:00-06:00	0.59	1.50	0.82	0.23	1.29
06:00-07:00	0.69	1.57	1.02	1.86	1.56
07:00-08:00	1.68	0.87	1.68	1.66	1.10
08:00-09:00	0.35	1.21	1.71	0.30	0.90
09:00-10:00	0.40	1.93	1.48	0.35	1.30
10:00-11:00	1.87	1.96	1.48	1.02	1.79
11:00-12:00	2.00	1.87	1.30	0.42	1.94
12:00-13:00	0.93	1.77	1.37	1.58	1.66
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.08	1.21	1.21	1.01	1.15
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.48	1.59	1.46	1.39	1.44
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.00	1.96	1.96	1.99	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.35	0.22	0.26	0.23	0.36
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0305  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664902 m E 1517274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095075-095079 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
13:00-14:00	17.97	22.15	22.71	23.46	22.18
14:00-15:00	18.45	22.45	21.65	23.67	23.94
15:00-16:00	18.51	23.61	22.44	23.92	22.17
16:00-17:00	21.74	20.38	22.41	23.05	22.89
17:00-18:00	21.19	20.79	21.70	21.51	24.65
18:00-19:00	17.48	18.38	21.62	21.88	24.42
19:00-20:00	18.45	19.23	22.15	21.28	23.80
20:00-21:00	19.95	21.76	21.44	20.89	23.93
21:00-22:00	19.58	21.67	21.38	19.80	25.64
22:00-23:00	18.37	20.10	24.12	23.70	24.96
23:00-00:00	19.45	19.77	24.58	21.83	24.33
00:00-01:00	17.68	16.13	24.03	22.50	24.15
01:00-02:00	15.30	20.09	24.16	22.03	23.90
02:00-03:00	17.09	20.02	16.50	15.30	20.23
03:00-04:00	17.50	19.33	15.23	15.23	18.65
04:00-05:00	15.94	19.05	19.31	14.50	19.74
05:00-06:00	19.06	17.26	19.41	18.35	17.62
06:00-07:00	19.20	16.33	19.26	18.04	17.67
07:00-08:00	18.45	17.78	18.73	17.53	18.93
08:00-09:00	17.58	19.16	18.08	15.77	19.02
09:00-10:00	18.94	20.84	19.28	14.67	21.74
10:00-11:00	20.21	22.03	24.12	22.04	24.18
11:00-12:00	21.48	20.60	21.82	21.40	24.66
12:00-13:00	20.61	23.02	21.94	21.79	22.81
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.76	20.08	21.17	20.17	22.34
1 ชั่วโมงสูงสุด	21.74	23.61	24.58	23.92	25.64
1 ชั่วโมงต่ำสุด	15.30	16.13	15.23	14.50	17.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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

หมายเหตุ - ไม่



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงพยาบาลเชนตพดุษย์	ที่จุดตรวจวัด	: 47P 664902 m E 1517274 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์	7-15 พฤศจิกายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 19 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	AR-24-095070-095074	หมายเลขรายงาน	: 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซีพีเอฟโรดอลไกซ์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
13:00-14:00	3.08	3.67	3.70	2.86	2.04
14:00-15:00	2.67	1.48	3.21	1.46	2.33
15:00-16:00	1.74	3.17	3.45	2.80	3.30
16:00-17:00	3.97	3.28	3.61	2.94	3.17
17:00-18:00	3.23	1.20	3.85	2.38	3.12
18:00-19:00	3.88	3.51	2.09	2.37	1.55
19:00-20:00	2.79	2.33	2.46	3.55	3.75
20:00-21:00	2.34	2.02	1.60	2.14	1.86
21:00-22:00	3.38	1.49	2.57	2.72	3.52
22:00-23:00	1.52	1.99	3.23	2.30	2.30
23:00-00:00	1.46	2.01	1.93	1.57	2.58
00:00-01:00	2.67	1.88	2.55	1.01	2.83
01:00-02:00	1.51	2.72	1.85	1.61	1.04
02:00-03:00	2.05	1.36	1.07	1.58	1.10
03:00-04:00	1.49	2.38	2.44	1.39	2.23
04:00-05:00	1.26	2.48	1.75	2.39	1.97
05:00-06:00	1.49	1.16	1.27	2.47	3.57
06:00-07:00	3.92	1.98	3.26	1.33	1.54
07:00-08:00	3.30	3.16	2.53	3.15	2.59
08:00-09:00	2.27	2.66	3.13	1.76	1.97
09:00-10:00	3.13	2.07	2.72	2.10	2.09
10:00-11:00	3.75	3.56	2.25	1.52	2.08
11:00-12:00	1.83	2.87	1.50	3.86	2.02
12:00-13:00	3.28	3.34	2.38	2.36	2.89
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.58	2.41	2.52	2.23	2.39
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.97	3.67	3.85	3.86	3.75
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.26	1.16	1.07	1.01	1.04

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

มาตราฐาน 1/ ประมวลคดีปกครองคดีระเบียบวิธีปฏิบัติราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 (2544) เพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

[illegible]

19

ັນ

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาฯ ระยะที่ ๖ (๒๕๖๐-๒๕๖๔) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ประกาศใช้ 01/02/2566    หน้า 1/1    FE-REP-01

ศตวรรษสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	[REDACTED]		
ที่อยู่ลูกค้า	[REDACTED]		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860	ผู้เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ที่ติดตั้งตรวจวัด	47P 664895m E 1517268 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงพยาบาลเรณดีหลอส์	วันที่เก็บตัวอย่าง	7 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	19 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์	7-15 พฤศจิกายน 2567	หมายเลขรายงาน	03071/67
หมายเลขตัวอย่าง	AR-24-095080-095084		

ช่วงเวลา	31/10-11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	64.0	82.4	66.1	60.9	64.9	86.2	67.3	60.7
14:00-15:00	64.1	84.6	66.2	60.9	65.4	84.5	67.8	61.1
15:00-16:00	63.6	79.3	65.7	60.1	64.8	79.2	67.0	60.8
16:00-17:00	65.2	87.0	67.6	60.9	66.1	84.7	68.1	61.8
17:00-18:00	66.8	88.7	69.1	61.9	64.3	88.9	66.4	60.0
18:00-19:00	65.8	85.1	67.9	61.3	65.0	84.0	67.7	59.6
19:00-20:00	63.6	83.8	65.8	59.2	66.7	84.3	68.8	61.0
20:00-21:00	63.2	85.6	65.5	59.0	65.9	84.1	68.2	60.4
21:00-22:00	66.0	86.7	68.0	59.4	65.4	84.8	68.1	58.5
22:00-23:00	65.2	82.6	67.8	58.6	64.9	83.5	67.8	57.7
23:00-00:00	65.4	85.0	68.1	58.7	64.6	85.0	67.3	58.2
00:00-01:00	65.8	85.3	68.7	59.0	65.3	79.9	68.2	58.7
01:00-02:00	66.3	82.1	68.9	61.5	65.4	86.5	68.0	57.9
02:00-03:00	66.2	81.9	68.1	62.7	65.6	87.5	68.1	60.2
03:00-04:00	65.5	81.7	67.3	62.2	66.2	81.9	68.3	61.9
04:00-05:00	66.7	76.9	68.7	63.7	66.5	82.4	68.4	62.3
05:00-06:00	66.7	84.0	68.6	63.2	66.6	91.4	68.4	62.3
06:00-07:00	66.9	86.2	68.6	63.1	65.9	85.6	68.0	61.9
07:00-08:00	66.4	83.0	68.4	63.4	65.6	83.6	67.4	62.1
08:00-09:00	66.5	86.5	68.6	62.9	66.1	89.2	67.6	62.1
09:00-10:00	66.4	82.5	68.3	63.0	65.3	82.2	67.1	61.3
10:00-11:00	67.4	78.6	69.2	64.6	64.2	80.3	66.8	60.5
11:00-12:00	65.0	84.2	67.1	61.9	62.8	84.0	64.9	59.1
12:00-13:00	63.8	83.0	65.7	60.4	64.6	86.4	66.9	60.1

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7	65.7	65.7	65.7	64.0	66.4	66.9	66.1
ระดับเสียงสูงสุด	88.7							91.4
ระดับเสียงแปรปรวนเกินค่าที่ 10	68.8							68.4
ระดับเสียงแปรปรวนเกินค่าที่ 90	59.0							58.3
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	72.4							72.0
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

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

พจนานุกรมศัพท์บัญญัติฉบับที่ ๑๖๖๖ (พจนานุกรมศัพท์บัญญัติฉบับที่ ๑๖๖๖)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข  
ประกาศใช้ 01/02/2566 หน้า 13 FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1860  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664895m E 1517268 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095080-095084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	63.6	76.0	65.7	60.1	64.4	74.9	66.2	61.7
14:00-15:00	63.9	82.1	66.2	59.6	62.8	74.0	64.7	60.3
15:00-16:00	65.3	78.9	67.7	61.1	62.9	73.4	64.9	60.3
16:00-17:00	66.5	81.8	68.8	62.1	63.4	84.5	65.8	60.0
17:00-18:00	66.4	82.6	68.4	61.8	62.9	73.2	65.0	60.3
18:00-19:00	67.8	86.9	69.8	62.7	64.3	80.3	66.4	61.4
19:00-20:00	67.1	81.2	69.5	62.0	65.2	76.0	67.1	62.6
20:00-21:00	66.2	86.1	68.5	60.7	63.4	73.4	65.5	60.8
21:00-22:00	65.1	81.3	67.7	58.9	66.1	86.7	68.5	62.2
22:00-23:00	64.5	87.5	67.2	57.7	63.7	79.6	65.9	60.6
23:00-00:00	64.6	82.5	67.5	57.2	65.0	83.2	67.4	61.0
00:00-01:00	65.0	92.0	67.4	58.2	63.7	79.1	65.7	60.6
01:00-02:00	65.3	79.7	67.5	61.6	64.6	86.2	66.9	60.7
02:00-03:00	65.3	82.4	67.5	62.0	63.6	76.2	65.8	60.5
03:00-04:00	65.7	80.0	67.6	62.6	65.1	85.5	68.0	59.8
04:00-05:00	65.8	76.3	67.9	62.5	65.7	77.1	68.0	61.9
05:00-06:00	65.6	78.1	67.6	62.4	66.3	81.5	68.7	61.6
06:00-07:00	65.2	82.1	67.1	61.9	66.4	80.4	68.5	61.8
07:00-08:00	65.0	75.6	66.9	61.9	67.1	82.5	69.3	62.1
08:00-09:00	65.2	79.9	67.0	62.0	66.5	83.7	68.8	61.3
09:00-10:00	65.2	76.7	67.4	61.6	65.2	81.7	67.5	60.2
10:00-11:00	65.5	77.9	67.4	62.2	64.7	76.2	67.1	59.7
11:00-12:00	65.6	83.4	67.4	62.6	64.6	79.7	67.6	58.2
12:00-13:00	66.1	86.1	67.7	62.4	65.1	85.2	67.5	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6				64.9			
ระดับเสียงสูงสุด	92.0				86.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโหลที่ 10	68.7				68.6			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโหลที่ 90	58.4				59.7			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.7				71.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าที่ได้จากการวิเคราะห์

ค่าที่ต่ำกว่ามาตรฐานวิเคราะห์เปรียบเทียบแล้วพบว่าไม่พบค่าที่เกินมาตรฐานที่กำหนด

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 1860  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664895m E 1517268 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095080-095084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

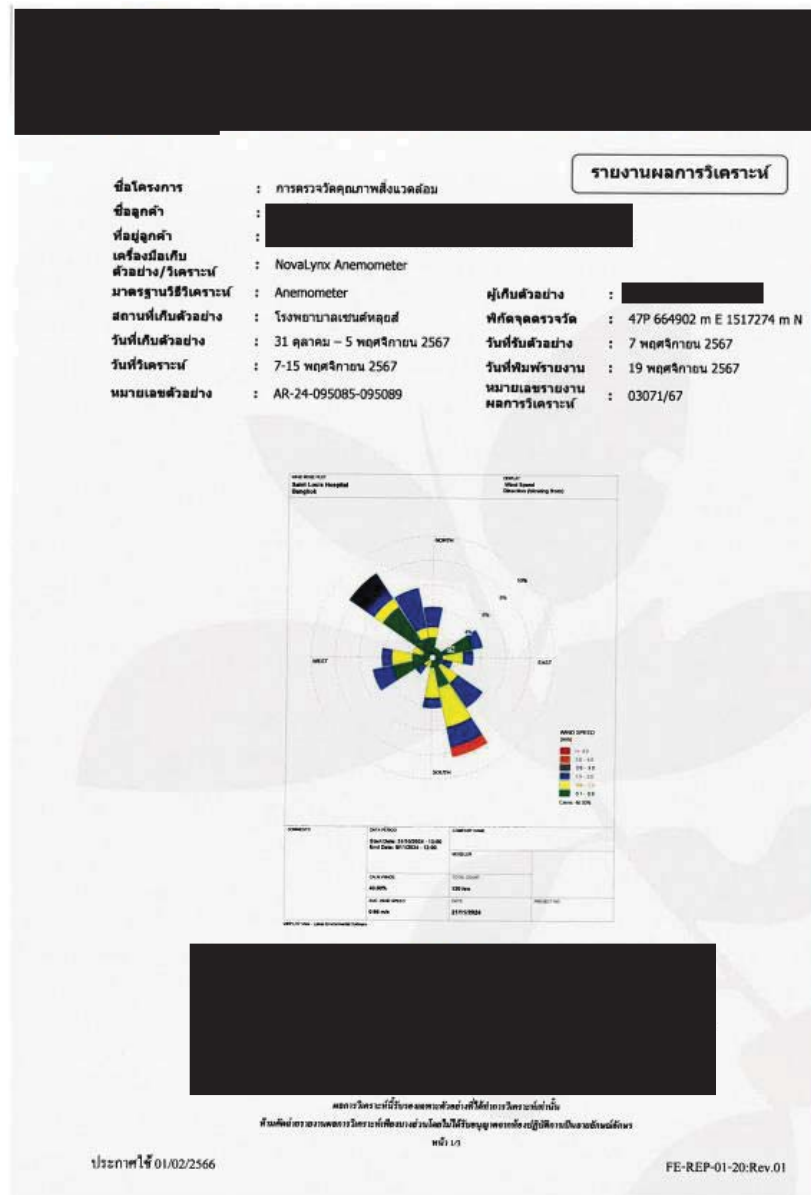
ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	63.5	78.8	66.1	57.4
14:00-15:00	65.3	82.6	68.1	58.0
15:00-16:00	63.6	78.8	66.4	56.9
16:00-17:00	63.5	87.6	66.4	56.7
17:00-18:00	64.1	79.8	66.5	57.2
18:00-19:00	63.8	81.0	66.4	56.3
19:00-20:00	63.3	78.6	66.4	55.5
20:00-21:00	64.2	84.2	67.0	55.9
21:00-22:00	64.2	80.5	67.0	57.2
22:00-23:00	64.7	85.8	67.7	57.8
23:00-00:00	64.3	80.4	67.1	57.9
00:00-01:00	65.7	84.6	68.5	59.9
01:00-02:00	65.4	82.1	67.9	60.4
02:00-03:00	64.6	81.8	66.7	60.5
03:00-04:00	64.8	73.2	67.3	61.3
04:00-05:00	65.6	77.5	67.5	62.8
05:00-06:00	64.5	76.8	66.2	61.8
06:00-07:00	64.0	78.6	65.8	61.5
07:00-08:00	66.2	75.8	68.1	63.3
08:00-09:00	66.6	77.0	68.5	63.6
09:00-10:00	67.5	91.7	69.7	63.9
10:00-11:00	69.4	85.1	72.2	64.2
11:00-12:00	65.6	80.7	67.7	62.3
12:00-13:00	65.1	80.1	67.4	61.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโหลที่ 10	68.5			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าโหลที่ 90	56.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

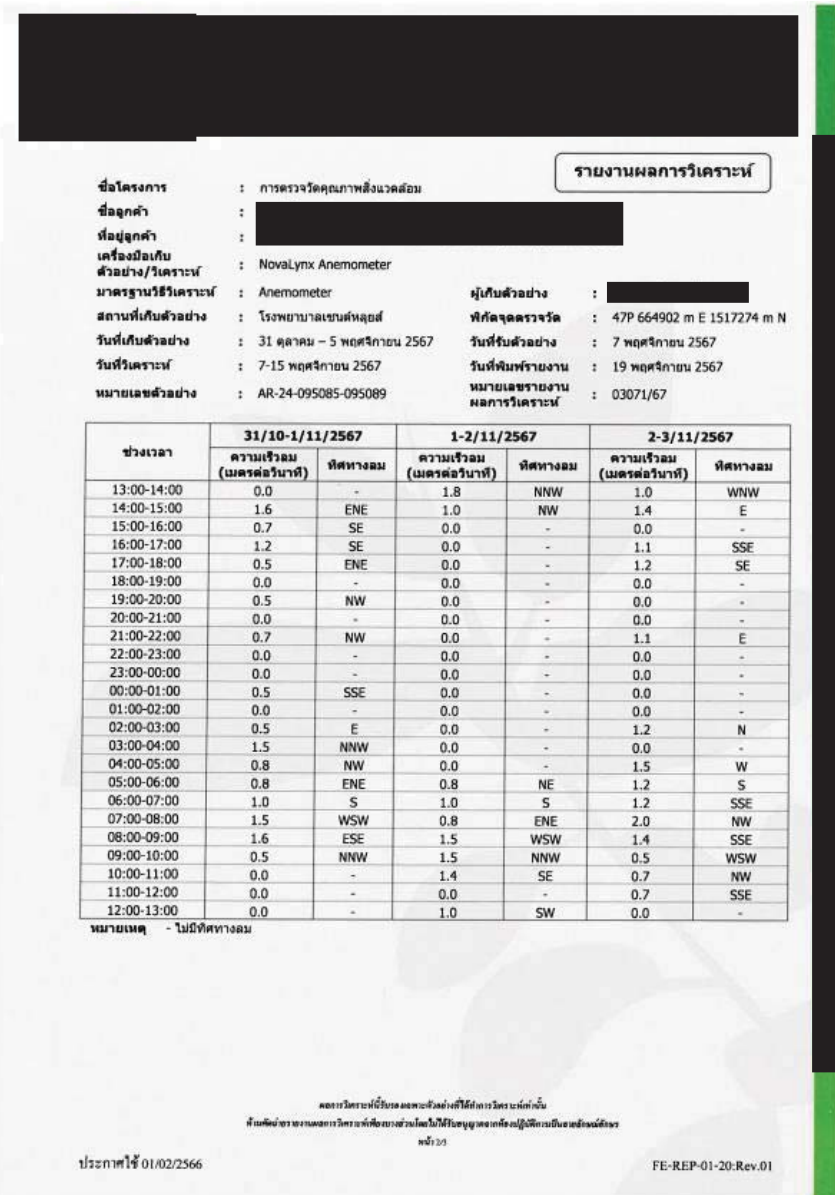
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 30

FE-REP-01-09-Rev.01



FE-REP-01-20:Rev.01



FE-REP-01-20:Rev.01





ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095085-095089

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กึ่งจุดตรวจวัด : 47P 664902 m E 1517274 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.5	NW	0.0	-
15:00-16:00	1.0	W	0.0	-
16:00-17:00	0.1	NW	0.0	-
17:00-18:00	0.7	W	1.2	SSW
18:00-19:00	0.0	-	1.4	SE
19:00-20:00	0.0	-	1.4	S
20:00-21:00	0.7	WSW	0.7	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.5	N
22:00-23:00	0.0	-	1.1	E
23:00-00:00	0.5	NNW	0.0	-
00:00-01:00	0.7	N	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.5	WSW
02:00-03:00	0.7	S	1.5	SW
03:00-04:00	1.1	W	1.4	N
04:00-05:00	0.7	ENE	1.9	ESE
05:00-06:00	0.7	WNW	1.5	SE
06:00-07:00	3.4	SSE	0.9	NNW
07:00-08:00	1.4	N	0.8	W
08:00-09:00	1.2	SSE	1.4	SSE
09:00-10:00	0.0	-	0.6	WSW
10:00-11:00	0.7	SSE	0.7	NW
11:00-12:00	1.5	NW	1.8	NNW
12:00-13:00	1.2	SSE	2.0	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095020-095024

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 ที่กึ่งจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานค่า)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	31/10-1/11/2567	0.053
	1-2/11/2567	0.074
	2-3/11/2567	0.062
	3-4/11/2567	0.075
	4-5/11/2567	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/4

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 ที่กวดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095025-095029 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	31/10-1/11/2567	0.032
	1-2/11/2567	0.057
	2-3/11/2567	0.049
	3-4/11/2567	0.058
	4-5/11/2567	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยได้เกินมาตรฐานที่กำหนด  
 จึงขอเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไขค่าเฉลี่ยให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0449  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่กวดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095030-095034 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
09:00-10:00	0.54	1.49	1.77	1.38	1.53
10:00-11:00	1.43	1.18	0.28	1.41	1.28
11:00-12:00	1.13	1.90	1.42	1.74	1.77
12:00-13:00	1.87	1.16	1.96	1.49	1.25
13:00-14:00	1.37	1.78	1.34	1.01	1.30
14:00-15:00	1.28	1.13	0.82	1.50	0.44
15:00-16:00	1.62	1.64	0.23	0.79	1.40
16:00-17:00	1.39	1.13	0.68	0.98	0.79
17:00-18:00	1.29	0.76	1.66	0.91	0.92
18:00-19:00	0.67	0.90	1.54	1.29	0.30
19:00-20:00	0.98	1.06	1.08	1.98	0.48
20:00-21:00	0.73	0.61	1.46	0.33	0.43
21:00-22:00	0.62	0.32	1.91	0.67	1.90
22:00-23:00	1.92	0.27	0.67	1.03	0.92
23:00-00:00	1.94	1.61	0.93	0.75	0.52
00:00-01:00	0.42	0.48	0.92	0.26	0.23
01:00-02:00	1.22	0.26	0.89	0.33	0.63
02:00-03:00	0.99	1.27	1.44	0.31	0.73
03:00-04:00	1.50	0.75	1.01	1.29	1.15
04:00-05:00	0.95	0.97	1.25	1.13	1.86
05:00-06:00	1.72	1.51	0.71	0.39	1.37
06:00-07:00	0.35	1.81	1.50	1.96	1.98
07:00-08:00	1.28	2.00	1.68	1.31	1.60
08:00-09:00	0.53	0.79	1.28	1.27	1.03
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.16	1.10	1.18	1.06	1.08
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.42	1.43	1.27	1.29	1.29
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.94	2.00	1.96	1.98	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.35	0.26	0.23	0.26	0.23
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยได้เกินมาตรฐานที่กำหนด  
 จึงขอเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไขค่าเฉลี่ยให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095040-095044 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
09:00-10:00	17.58	22.64	22.02	15.83	16.11
10:00-11:00	18.46	17.79	22.18	17.68	16.73
11:00-12:00	21.00	18.06	19.78	17.21	19.66
12:00-13:00	19.39	14.71	19.59	18.21	22.28
13:00-14:00	18.91	19.70	20.89	17.23	21.71
14:00-15:00	21.74	20.84	21.30	19.83	17.69
15:00-16:00	19.93	21.77	22.22	19.39	19.38
16:00-17:00	19.74	19.47	22.55	20.44	17.94
17:00-18:00	16.66	18.67	20.73	17.74	19.88
18:00-19:00	19.31	21.46	19.07	18.08	18.07
19:00-20:00	15.16	18.89	14.26	14.91	14.33
20:00-21:00	16.44	17.79	15.71	14.83	13.54
21:00-22:00	15.98	12.62	16.67	11.42	10.29
22:00-23:00	14.14	12.77	10.80	12.61	14.05
23:00-00:00	14.16	14.10	13.29	14.23	15.95
00:00-01:00	13.56	12.45	14.52	15.88	13.49
01:00-02:00	13.10	13.27	15.36	14.76	12.00
02:00-03:00	12.81	15.36	18.29	16.58	14.27
03:00-04:00	19.20	15.47	20.68	19.53	15.00
04:00-05:00	17.48	17.42	18.30	18.30	17.30
05:00-06:00	17.22	18.96	20.84	18.70	16.72
06:00-07:00	21.24	19.63	17.39	20.32	14.67
07:00-08:00	15.87	18.87	18.98	19.58	13.79
08:00-09:00	20.99	19.39	16.55	19.09	14.64
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	17.50	17.59	18.42	17.18	16.23
1 ชั่วโมงสูงสุด	21.74	22.64	22.55	20.44	22.28
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.81	12.45	10.80	11.42	10.29

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170.0  
 มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง -

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ - ไม่มี

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า ๒๔

FE-REP-01-06:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม – 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095035-095039 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	31/10-1/11/2567	1-2/11/2567	2-3/11/2567	3-4/11/2567	4-5/11/2567
09:00-10:00	3.70	3.89	3.72	3.55	1.10
10:00-11:00	3.54	3.33	3.60	3.34	3.56
11:00-12:00	3.92	2.67	3.94	1.76	3.34
12:00-13:00	2.49	2.95	3.53	2.71	2.88
13:00-14:00	1.90	3.27	2.19	2.13	3.45
14:00-15:00	2.80	3.41	1.16	3.97	3.50
15:00-16:00	2.23	1.93	3.63	3.31	3.33
16:00-17:00	3.28	2.90	3.53	3.62	3.65
17:00-18:00	1.27	3.08	3.19	1.82	3.02
18:00-19:00	2.05	3.07	3.81	3.30	3.26
19:00-20:00	3.53	1.59	1.59	1.15	3.03
20:00-21:00	2.71	2.84	1.26	3.58	1.91
21:00-22:00	3.25	1.30	2.06	1.17	3.44
22:00-23:00	2.51	1.79	1.01	1.42	1.10
23:00-00:00	2.46	2.18	1.74	2.96	3.81
00:00-01:00	2.95	1.24	1.17	2.43	1.70
01:00-02:00	1.86	1.10	1.00	1.86	1.76
02:00-03:00	2.72	1.52	1.21	1.21	2.58
03:00-04:00	2.09	2.92	2.90	1.46	2.43
04:00-05:00	1.90	2.41	1.28	1.61	3.19
05:00-06:00	1.88	1.07	2.21	1.37	2.22
06:00-07:00	1.71	3.85	3.07	2.55	2.19
07:00-08:00	3.22	1.86	2.92	3.96	2.12
08:00-09:00	1.95	1.37	3.39	1.71	2.03
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.58	2.40	2.46	2.41	2.69
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.92	3.89	3.94	3.97	3.81
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.27	1.07	1.00	1.15	1.10

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

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความเข้มข้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-11:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ส่วนล่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095045-095049  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664650 m E 1517398 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567				1-2/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	65.8	84.7	68.2	62.0	65.2	85.2	66.9	62.7
10:00-11:00	61.7	77.2	63.6	58.5	69.4	94.5	71.3	66.0
11:00-12:00	61.6	75.9	63.7	58.3	63.6	80.9	65.6	57.1
12:00-13:00	61.5	79.8	63.7	57.6	63.2	75.8	65.0	60.7
13:00-14:00	59.0	73.5	61.0	55.8	68.6	82.9	70.6	65.3
14:00-15:00	58.1	70.9	59.8	55.2	69.4	96.4	71.8	65.9
15:00-16:00	58.5	78.6	60.4	54.6	67.3	83.5	70.0	63.1
16:00-17:00	58.2	72.2	60.4	54.7	62.9	84.9	64.8	59.5
17:00-18:00	58.0	75.4	60.0	54.6	63.8	83.4	66.0	59.4
18:00-19:00	57.0	73.3	58.9	53.9	60.1	82.5	62.2	56.1
19:00-20:00	56.5	73.9	58.1	53.2	59.3	74.0	61.4	55.6
20:00-21:00	57.5	69.3	59.5	53.7	59.5	76.6	61.8	55.7
21:00-22:00	57.4	66.6	59.5	53.2	59.0	76.1	61.6	54.4
22:00-23:00	57.6	69.9	59.7	53.9	58.2	72.9	60.5	54.1
23:00-00:00	57.3	71.7	59.4	53.6	58.3	83.6	60.3	54.0
00:00-01:00	57.7	75.6	59.9	53.8	57.9	71.7	60.0	53.8
01:00-02:00	57.4	70.3	59.5	54.4	56.4	73.6	58.4	53.1
02:00-03:00	59.5	77.3	61.1	56.7	56.3	77.0	57.9	52.3
03:00-04:00	61.7	77.2	63.3	59.5	56.5	73.3	58.2	52.8
04:00-05:00	65.4	79.5	67.5	62.5	55.4	75.4	57.2	51.6
05:00-06:00	67.2	78.6	69.3	64.4	54.7	68.5	56.6	51.3
06:00-07:00	70.0	86.8	72.4	65.6	55.4	69.7	57.6	51.6
07:00-08:00	70.3	84.0	72.6	66.9	56.2	78.0	57.7	51.6
08:00-09:00	64.3	88.4	65.8	61.9	57.2	77.3	59.5	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2				63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	88.4				96.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	68.9				70.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	53.6				51.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.3				65.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามตัวอย่างที่ได้ใช้ตามวิธีการที่กำหนด  
 หมายเหตุ: รายงานผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ :   
 ส่วนล่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095045-095049  
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664650 m E 1517398 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงาน :   
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	2-3/11/2567				3-4/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	59.3	79.7	61.4	55.1	54.7	69.3	56.5	51.2
10:00-11:00	60.0	78.5	62.0	56.7	54.0	67.5	55.8	50.5
11:00-12:00	61.6	81.9	63.7	58.1	54.4	74.3	56.1	50.4
12:00-13:00	63.1	86.5	64.6	60.0	54.4	71.9	56.6	50.6
13:00-14:00	60.9	85.4	62.9	57.0	54.5	66.8	56.8	50.7
14:00-15:00	59.4	75.8	61.4	56.4	55.8	69.2	58.0	51.9
15:00-16:00	59.4	76.4	61.0	56.4	57.5	73.4	59.9	53.1
16:00-17:00	62.8	78.5	65.2	56.9	57.9	74.0	60.0	54.2
17:00-18:00	60.6	74.1	63.3	56.9	57.6	86.3	59.4	54.1
18:00-19:00	60.3	77.4	62.2	56.9	58.1	77.7	59.9	54.9
19:00-20:00	59.7	73.7	62.2	56.4	57.5	71.7	59.3	54.5
20:00-21:00	59.4	76.1	61.3	56.3	57.2	72.7	59.0	54.7
21:00-22:00	60.1	75.8	62.2	56.6	57.0	71.1	58.7	54.5
22:00-23:00	60.1	81.0	62.4	56.2	57.2	78.2	59.0	54.4
23:00-00:00	58.5	71.8	60.5	55.3	58.5	70.4	60.1	56.4
00:00-01:00	58.8	74.0	61.1	54.7	57.3	75.3	59.1	54.2
01:00-02:00	59.1	77.3	61.8	54.9	57.3	72.0	59.1	54.4
02:00-03:00	57.9	73.5	59.9	54.2	57.1	71.9	58.8	54.4
03:00-04:00	57.9	78.4	60.1	54.0	58.1	72.0	60.0	54.9
04:00-05:00	57.4	74.7	59.5	53.6	59.5	90.9	61.3	54.7
05:00-06:00	58.0	76.7	59.9	54.3	58.2	73.1	60.4	54.9
06:00-07:00	57.3	74.7	59.3	53.7	58.3	78.2	60.4	54.1
07:00-08:00	55.9	70.4	57.9	52.6	58.4	75.5	60.3	54.5
08:00-09:00	55.6	70.2	57.9	52.1	57.6	73.5	59.6	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7				57.2			
ระดับเสียงสูงสุด	86.5				90.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 10	63.5				60.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าที่ 90	53.6				50.6			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	65.1				64.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามตัวอย่างที่ได้ใช้ตามวิธีการที่กำหนด  
 หมายเหตุ: รายงานผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ถูกค่า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664650 m E 1517398 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095045-095049 หมายเลขรายงาน : 03071/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	4-5/11/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	57.9	75.6	59.8	54.3
10:00-11:00	57.6	70.3	59.7	54.3
11:00-12:00	57.7	74.7	59.7	53.9
12:00-13:00	56.5	75.9	58.4	52.8
13:00-14:00	55.8	72.4	57.8	52.4
14:00-15:00	55.0	73.8	56.8	51.5
15:00-16:00	55.0	75.2	56.6	51.1
16:00-17:00	53.5	68.4	55.4	50.6
17:00-18:00	54.3	71.8	56.3	50.7
18:00-19:00	55.1	72.0	57.2	51.5
19:00-20:00	57.0	77.2	59.1	53.1
20:00-21:00	59.2	74.3	60.9	56.2
21:00-22:00	62.2	81.2	64.0	59.5
22:00-23:00	66.0	85.2	68.0	62.7
23:00-00:00	62.7	73.5	64.3	60.7
00:00-01:00	67.0	88.3	69.3	63.1
01:00-02:00	70.2	84.2	72.7	66.4
02:00-03:00	69.2	88.9	71.7	65.2
03:00-04:00	70.7	91.3	73.2	66.2
04:00-05:00	71.0	93.5	72.9	67.3
05:00-06:00	67.0	79.9	68.4	64.3
06:00-07:00	63.5	82.5	65.3	61.0
07:00-08:00	62.8	77.1	65.3	59.2
08:00-09:00	68.8	81.9	70.9	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1			
ระดับเสียงสูงสุด	93.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.2			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	74.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

นักวิจัย

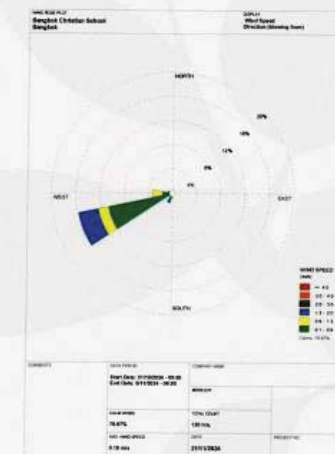
ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-09 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ชื่อผู้ถูกค่า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095050-095054 หมายเลขรายงาน : 03071/67  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67



พื้นที่เผยแพร่ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจหรือเป็นหลักฐานได้  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095050-095054 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	31/10-1/11/2567		1-2/11/2567		2-3/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.5	W	0.0	-	1.8	SSW
10:00-11:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SSW
11:00-12:00	1.1	WSW	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	-	0.0	-
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	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.5	WSW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.6	WSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.6	WSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	W	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.5	WSW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	1.2	SW	0.7	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลการวัดค่าที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว  
 ข้อมูลนี้ยังอาจแตกต่างจากผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณส่วนอื่นในใบรับรองผลการตรวจวัดเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล  
 หน้า 2/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 664623 m E 1517400 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-095050-095054หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 03071/67

ช่วงเวลา	3-4/11/2567		4-5/11/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.1	S	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.6	WSW	0.0	-
18:00-19:00	0.4	WSW	0.0	-
19:00-20:00	0.4	WSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.7	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.7	WSW	0.0	-
03:00-04:00	1.6	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.9	WSW	0.3	WSW
06:00-07:00	0.6	WSW	0.7	WSW
07:00-08:00	1.3	WSW	0.5	WSW
08:00-09:00	0.2	WSW	1.0	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของผลการวัดค่าที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว  
 ข้อมูลนี้ยังอาจแตกต่างจากผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณส่วนอื่นในใบรับรองผลการตรวจวัดเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล  
 หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01