

## ภาคผนวกที่ 2

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

**ภาคผนวกที่ 2-1**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565**  
**สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ**  
**และสถานีสถาบันการบินพลเรือน**  
**ตรวจวัดวันที่ 4-9 สิงหาคม 2565**



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 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070372-070376 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/8/2565	0.028
	5-6/8/2565	0.030
	6-7/8/2565	0.038
	7-8/8/2565	0.041
	8-9/8/2565	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนตัวอย่างไม่ให้ผลการวิเคราะห์ที่แน่นอน  
 หันกลับมายังรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อขอส่วนกลับให้ได้รับข้อมูลออกต้องปฏิบัติตามเป็นขอกลับอีกครั้ง  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



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 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070377-070381 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/8/2565	0.017
	5-6/8/2565	0.018
	6-7/8/2565	0.026
	7-8/8/2565	0.029
	8-9/8/2565	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนตัวอย่างไม่ให้ผลการวิเคราะห์ที่แน่นอน  
 หันกลับมายังรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อขอส่วนกลับให้ได้รับข้อมูลออกต้องปฏิบัติตามเป็นขอกลับอีกครั้ง  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0091  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070382-070386 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
14:00-15:00	1.62	1.64	1.96	1.54	1.54
15:00-16:00	1.56	1.50	2.14	1.59	1.45
16:00-17:00	1.54	1.50	1.57	1.58	1.50
17:00-18:00	1.61	1.54	1.62	1.63	1.57
18:00-19:00	1.62	1.62	1.82	1.53	1.62
19:00-20:00	1.55	2.06	1.81	1.46	1.46
20:00-21:00	1.55	1.48	1.57	1.56	1.59
21:00-22:00	1.61	1.47	1.60	1.46	1.60
22:00-23:00	0.91	0.90	0.62	1.47	1.58
23:00-00:00	0.96	0.98	0.40	0.56	0.78
00:00-01:00	0.64	0.59	0.59	0.70	0.88
01:00-02:00	0.58	0.47	0.52	0.80	0.37
02:00-03:00	0.52	0.54	0.68	0.29	0.80
03:00-04:00	0.69	0.42	0.55	0.72	0.76
04:00-05:00	0.55	0.65	0.40	0.68	0.80
05:00-06:00	1.16	1.60	1.06	0.72	0.86
06:00-07:00	1.58	1.56	1.57	0.67	0.50
07:00-08:00	1.57	1.56	1.52	1.88	1.59
08:00-09:00	1.45	1.61	1.98	2.06	1.61
09:00-10:00	1.52	1.45	1.50	1.49	1.52
10:00-11:00	1.60	1.55	1.03	1.54	1.61
11:00-12:00	1.60	1.51	1.65	1.74	1.59
12:00-13:00	1.64	1.46	1.30	1.73	1.51
13:00-14:00	1.57	1.55	1.18	1.49	1.62
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.30	1.30	1.28	1.29	1.28
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.64	2.06	2.14	2.06	1.62
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.52	0.42	0.40	0.29	0.37

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง<sup>1/</sup>

มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง<sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

พื้นที่รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/1

FE-REP-12:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1170  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070387-070391 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
14:00-15:00	15.96	19.10	17.05	18.17	18.30
15:00-16:00	23.43	16.16	17.87	20.57	20.84
16:00-17:00	16.11	17.10	18.28	18.79	21.50
17:00-18:00	19.39	16.01	16.39	19.27	21.10
18:00-19:00	20.04	17.40	16.18	16.76	20.27
19:00-20:00	19.12	17.79	16.17	16.12	20.16
20:00-21:00	19.23	19.34	18.58	17.02	19.02
21:00-22:00	16.89	18.11	19.39	16.15	19.77
22:00-23:00	14.11	12.30	14.12	14.11	16.28
23:00-00:00	15.23	13.13	13.21	13.81	15.36
00:00-01:00	13.11	12.99	14.34	12.07	11.39
01:00-02:00	13.00	11.12	13.10	13.27	13.15
02:00-03:00	12.33	14.01	12.26	11.96	11.96
03:00-04:00	11.12	13.13	11.49	13.50	12.75
04:00-05:00	14.23	15.30	13.81	14.00	13.97
05:00-06:00	13.01	13.06	13.94	13.10	14.06
06:00-07:00	19.80	19.78	17.30	18.27	18.34
07:00-08:00	20.43	19.88	19.37	19.84	16.49
08:00-09:00	21.01	19.23	19.59	19.50	17.01
09:00-10:00	20.10	21.06	20.26	17.12	18.24
10:00-11:00	16.23	19.33	20.36	18.34	21.97
11:00-12:00	18.01	19.13	21.50	20.78	17.70
12:00-13:00	18.52	18.31	18.35	20.68	17.05
13:00-14:00	16.79	17.01	16.07	17.79	15.71
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.96	16.65	16.62	16.70	17.18
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.43	21.06	21.50	20.78	21.97
1 ชั่วโมงต่ำสุด	11.12	11.12	11.49	11.96	11.39

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง

มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง

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

หมายเหตุ -

พื้นที่รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/1

FE-REP-07:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 0225  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับส่งตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070392-070396 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
14:00-15:00	1.35	1.60	1.44	1.46	1.31
15:00-16:00	1.57	1.42	1.60	1.41	1.54
16:00-17:00	1.32	1.44	1.60	1.50	1.58
17:00-18:00	1.33	1.47	1.52	1.45	1.36
18:00-19:00	1.34	1.41	1.46	1.67	1.60
19:00-20:00	1.34	1.47	1.53	1.61	1.47
20:00-21:00	0.77	0.94	0.72	0.79	0.77
21:00-22:00	0.79	0.82	1.12	1.05	0.97
22:00-23:00	1.08	1.05	0.80	1.03	1.03
23:00-00:00	0.90	0.86	0.78	1.02	1.00
00:00-01:00	1.09	0.88	0.98	0.79	1.07
01:00-02:00	1.01	0.97	0.73	1.07	0.91
02:00-03:00	0.79	1.04	1.11	0.92	0.92
03:00-04:00	1.02	0.97	0.85	0.96	0.73
04:00-05:00	1.00	0.79	0.80	1.05	0.99
05:00-06:00	1.23	0.67	0.75	1.21	1.08
06:00-07:00	1.30	1.46	1.38	1.39	1.53
07:00-08:00	1.62	1.50	1.70	1.62	1.51
08:00-09:00	1.59	1.31	1.34	1.54	1.35
09:00-10:00	1.51	1.68	1.32	1.69	1.35
10:00-11:00	1.35	1.69	1.59	1.56	1.40
11:00-12:00	1.37	1.35	1.58	1.34	1.64
12:00-13:00	1.32	1.58	1.68	1.44	1.64
13:00-14:00	1.63	1.53	1.53	1.55	1.52
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.23	1.25	1.25	1.30	1.26
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.46	1.51	1.52	1.52	1.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.63	1.69	1.70	1.69	1.64
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.77	0.67	0.72	0.79	0.73

มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง : ไม่เกิน 30.0  
 มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง : ไม่เกิน 9.0

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ด้านผลกระทบจากการวิเคราะห์วิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่พบผลกระทบที่มีลักษณะเป็นมลพิษ

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667887 m E 1526260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับส่งตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070397-070401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	4-5/8/2565				5-6/8/2565			
	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	65.6	90.2	67.5	61.5	65.0	85.1	67.1	61.2
15:00-16:00	65.3	83.6	67.4	61.6	65.5	82.6	67.5	61.8
16:00-17:00	65.5	85.4	67.5	61.4	65.0	83.4	66.9	61.3
17:00-18:00	64.8	79.9	66.9	60.8	63.9	77.5	65.8	60.1
18:00-19:00	66.1	89.4	65.4	59.2	63.2	81.8	65.4	59.1
19:00-20:00	62.3	81.9	64.5	58.6	63.3	79.3	65.5	59.2
20:00-21:00	64.0	78.1	66.1	59.8	65.1	87.2	67.0	60.5
21:00-22:00	64.4	77.6	66.9	59.8	65.0	81.2	67.2	60.4
22:00-23:00	63.7	79.1	66.3	58.0	64.4	83.3	66.9	59.4
23:00-00:00	62.8	80.4	65.4	56.8	63.3	79.3	65.9	57.9
00:00-01:00	61.6	79.2	64.6	53.9	63.5	87.8	65.2	56.1
01:00-02:00	60.4	77.7	63.7	51.2	62.4	85.9	64.8	53.8
02:00-03:00	59.5	79.7	59.8	44.3	61.4	85.6	60.9	46.9
03:00-04:00	58.5	80.0	58.8	42.9	60.3	82.3	60.6	46.0
04:00-05:00	59.1	82.8	59.4	43.8	59.9	77.9	60.4	45.6
05:00-06:00	60.8	75.9	61.4	48.2	61.3	78.2	61.5	47.5
06:00-07:00	64.1	80.3	63.7	54.2	63.2	80.9	63.1	52.1
07:00-08:00	65.8	82.4	65.1	58.2	64.6	81.0	64.3	54.9
08:00-09:00	67.2	86.6	66.0	60.5	65.6	85.3	64.9	57.3
09:00-10:00	67.2	85.8	66.3	60.7	65.5	80.3	64.8	58.4
10:00-11:00	67.1	93.1	65.3	59.4	65.4	83.5	64.6	58.3
11:00-12:00	65.7	83.4	64.8	59.3	65.1	80.5	64.2	58.0
12:00-13:00	65.7	88.6	67.5	61.8	65.4	83.2	67.4	61.5
13:00-14:00	64.4	77.5	66.4	60.8	65.1	80.3	67.1	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.5				64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	93.1				87.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 10	67.5				67.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคส์ที่ 90	45.5				47.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.8				69.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ด้านผลกระทบจากการวิเคราะห์วิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่พบผลกระทบที่มีลักษณะเป็นมลพิษ

หน้า 1/1

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667887 m E 1526260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070397-070401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	6-7/8/2565				7-8/8/2565			
	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	64.9	80.2	67.1	61.2	68.8	93.3	68.6	63.4
15:00-16:00	65.2	84.0	67.4	61.3	65.6	87.6	67.5	61.8
16:00-17:00	65.3	88.0	67.2	61.3	65.8	82.9	67.8	61.8
17:00-18:00	65.1	87.1	67.2	61.1	65.3	80.4	67.4	61.3
18:00-19:00	65.4	81.4	67.5	61.6	65.5	84.5	67.6	61.5
19:00-20:00	64.9	82.1	67.0	61.0	65.2	79.8	67.3	61.3
20:00-21:00	64.4	81.4	66.7	60.2	64.9	84.7	66.8	60.6
21:00-22:00	64.3	84.5	66.3	59.6	64.3	81.5	66.7	59.9
22:00-23:00	63.7	81.2	66.2	59.1	64.2	84.2	66.4	58.6
23:00-00:00	63.2	77.8	65.9	57.2	62.9	83.4	65.4	57.0
00:00-01:00	62.5	83.2	65.0	55.3	63.3	86.1	65.1	54.2
01:00-02:00	61.5	84.5	64.3	52.6	60.4	75.6	63.7	51.9
02:00-03:00	60.3	77.3	60.6	47.3	59.1	73.6	59.8	45.2
03:00-04:00	59.9	82.4	59.7	45.3	58.1	78.0	58.5	44.9
04:00-05:00	59.0	79.2	59.4	44.5	58.1	77.8	58.3	43.8
05:00-06:00	60.0	76.7	60.4	46.3	60.4	79.8	60.9	47.2
06:00-07:00	62.4	81.1	62.7	49.7	63.7	78.5	63.7	53.8
07:00-08:00	64.0	86.8	63.7	53.6	65.4	79.4	64.7	57.8
08:00-09:00	65.2	86.3	64.8	55.9	66.8	84.5	65.6	60.2
09:00-10:00	65.4	86.3	64.7	56.9	66.5	79.5	65.4	60.3
10:00-11:00	65.0	78.9	64.4	57.6	66.6	82.6	65.7	60.0
11:00-12:00	65.5	89.0	64.3	57.8	66.4	84.8	65.2	59.6
12:00-13:00	65.2	80.8	67.3	61.1	65.6	79.3	67.7	62.3
13:00-14:00	66.5	88.4	67.8	60.9	65.3	79.6	67.3	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1				64.8			
ระดับเสียงสูงสุด	89.0				93.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.4				67.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.6				45.8			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.8				69.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ที่พิจารณาส่วนประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ

หน้า 2/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667887 m E 1526260 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070397-070401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	8-9/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	65.4	85.6	67.4	62.0
15:00-16:00	65.4	80.6	67.5	61.7
16:00-17:00	65.4	85.8	67.4	61.4
17:00-18:00	65.0	78.3	67.1	61.0
18:00-19:00	64.1	75.8	66.5	60.4
19:00-20:00	63.4	80.4	65.6	59.1
20:00-21:00	66.1	78.3	67.7	62.9
21:00-22:00	67.5	80.7	69.2	64.6
22:00-23:00	65.4	79.4	67.7	61.1
23:00-00:00	64.1	79.2	66.9	58.3
00:00-01:00	62.5	77.5	65.6	54.7
01:00-02:00	60.7	73.6	64.1	52.4
02:00-03:00	58.3	72.0	59.1	45.3
03:00-04:00	57.6	76.4	58.1	44.4
04:00-05:00	59.4	81.2	59.5	45.1
05:00-06:00	61.0	77.8	61.3	48.9
06:00-07:00	64.5	78.5	64.4	54.8
07:00-08:00	66.5	81.8	65.6	59.3
08:00-09:00	67.6	83.1	66.5	61.4
09:00-10:00	67.7	84.0	66.6	61.2
10:00-11:00	67.0	82.8	66.2	60.5
11:00-12:00	66.6	84.7	65.5	60.0
12:00-13:00	66.4	87.5	68.5	62.4
13:00-14:00	65.7	81.2	67.8	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1			
ระดับเสียงสูงสุด	87.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	69.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่  
 ขึ้นอยู่กับรายงานผลการวิเคราะห์ที่พิจารณาส่วนประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ

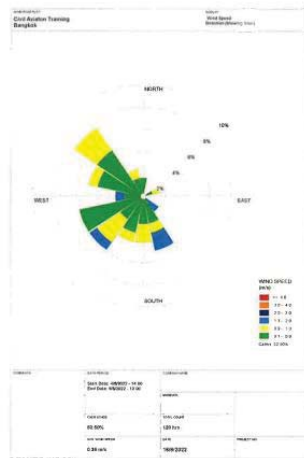
หน้า 3/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070402-070406 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนการบินพลเรือน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 667885 m E 1526244 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070402-070406 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	7-8/8/2565		8-9/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.0	SW	0.6	WSW
16:00-17:00	1.1	SW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.6	SW
18:00-19:00	0.0	-	0.9	ENE
19:00-20:00	0.0	-	0.6	S
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.3	NNW	0.4	WNW
09:00-10:00	0.4	NW	0.5	SSW
10:00-11:00	0.4	NNW	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.4	SSW
12:00-13:00	1.1	NNW	0.4	NW
13:00-14:00	0.0	-	0.6	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น  
 หันข้อควรระวังจากการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเป็นข้อสรุปใดๆ

หน้า 3/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



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 : โรงเรียนแสงทิวศิวะ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070407-070411 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/8/2565	0.042
	5-6/8/2565	0.034
	6-7/8/2565	0.031
	7-8/8/2565	0.036
	8-9/8/2565	0.036
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	

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

ผลการวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น  
 หันข้อควรระวังจากการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเป็นข้อสรุปใดๆ  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070412-070416 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/8/2565	0.029
	5-6/8/2565	0.024
	6-7/8/2565	0.023
	7-8/8/2565	0.020
	8-9/8/2565	0.023
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-04:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3031  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070417-070421 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
13:00-14:00	0.84	0.78	0.64	0.86	0.73
14:00-15:00	0.82	0.85	0.68	0.82	1.12
15:00-16:00	0.75	0.81	0.85	0.83	0.86
16:00-17:00	0.75	0.79	0.76	0.66	0.75
17:00-18:00	0.83	0.80	0.63	0.71	1.23
18:00-19:00	0.88	0.79	0.77	0.67	1.25
19:00-20:00	0.90	1.11	0.67	0.64	0.85
20:00-21:00	0.80	1.12	0.71	0.87	0.79
21:00-22:00	0.85	1.23	0.76	0.63	0.73
22:00-23:00	0.67	0.67	0.60	0.68	0.61
23:00-00:00	0.61	0.61	0.69	0.56	0.54
00:00-01:00	0.65	0.67	0.63	0.60	0.52
01:00-02:00	0.65	0.65	0.54	0.61	0.42
02:00-03:00	0.63	0.65	0.42	0.57	0.36
03:00-04:00	0.64	0.62	0.57	0.58	0.47
04:00-05:00	0.61	0.65	0.60	0.61	0.43
05:00-06:00	0.61	0.62	0.56	0.61	0.58
06:00-07:00	0.75	0.80	0.85	1.36	0.76
07:00-08:00	0.76	0.77	0.76	1.25	0.86
08:00-09:00	1.11	0.70	0.82	1.02	0.76
09:00-10:00	1.05	0.90	1.09	0.78	0.71
10:00-11:00	0.67	0.72	0.74	0.78	0.79
11:00-12:00	0.83	1.16	1.12	0.88	0.76
12:00-13:00	0.83	0.85	0.80	0.74	0.86
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.77	0.80	0.72	0.76	0.74
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.11	1.23	1.12	1.36	1.25
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.61	0.61	0.42	0.56	0.36
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-12:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 1526  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงวิญญ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070422-070426 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
13:00-14:00	17.53	14.39	18.03	12.89	15.26
14:00-15:00	15.42	15.05	19.31	15.81	14.99
15:00-16:00	16.06	14.56	16.62	14.73	16.87
16:00-17:00	14.68	14.32	16.97	13.45	20.46
17:00-18:00	15.02	19.84	18.60	16.84	17.12
18:00-19:00	14.19	17.00	16.30	15.12	17.88
19:00-20:00	14.96	14.70	16.82	15.56	17.34
20:00-21:00	15.07	16.76	15.73	15.54	16.28
21:00-22:00	15.24	18.83	15.69	14.16	19.19
22:00-23:00	13.40	13.95	12.43	12.19	14.79
23:00-00:00	13.41	11.35	12.21	10.91	15.12
00:00-01:00	12.93	13.00	13.82	12.34	14.92
01:00-02:00	15.78	11.02	11.81	10.21	13.76
02:00-03:00	14.57	11.12	12.88	13.76	11.99
03:00-04:00	12.26	14.13	11.12	11.99	13.12
04:00-05:00	13.60	12.19	13.91	13.12	14.57
05:00-06:00	14.16	12.03	14.13	11.35	12.22
06:00-07:00	14.24	16.35	11.67	15.79	18.43
07:00-08:00	16.77	15.36	12.20	16.08	17.32
08:00-09:00	17.37	17.74	15.36	13.82	17.25
09:00-10:00	16.21	20.18	17.53	13.54	15.21
10:00-11:00	14.16	14.80	14.81	15.21	16.25
11:00-12:00	14.46	15.55	16.11	15.97	16.36
12:00-13:00	15.85	17.71	12.82	15.66	15.85
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.89	15.08	14.87	14.00	15.94
1 ชั่วโมงสูงสุด	17.53	20.18	19.31	16.84	20.46
1 ชั่วโมงต่ำสุด	12.26	11.02	11.12	10.21	11.99
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

หน้า ๖๖

FE-REP-07:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model 300E S/N 1034  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงวิญญ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070427-070431 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/8/2565	5-6/8/2565	6-7/8/2565	7-8/8/2565	8-9/8/2565
13:00-14:00	0.90	1.04	1.12	0.91	1.00
14:00-15:00	0.89	1.19	0.81	0.80	0.92
15:00-16:00	1.17	0.96	0.95	1.03	0.88
16:00-17:00	1.00	0.88	1.13	1.07	1.09
17:00-18:00	1.00	1.09	1.15	0.84	0.94
18:00-19:00	1.00	0.89	0.86	1.02	0.90
19:00-20:00	1.11	1.17	0.88	1.03	0.94
20:00-21:00	0.99	1.16	1.05	0.91	1.01
21:00-22:00	1.10	0.84	1.03	0.86	0.90
22:00-23:00	0.62	0.63	0.96	0.68	0.62
23:00-00:00	0.96	0.79	0.96	0.60	0.83
00:00-01:00	0.67	0.67	0.91	0.86	0.77
01:00-02:00	0.83	0.61	0.94	0.69	0.78
02:00-03:00	0.69	0.82	0.72	0.65	0.96
03:00-04:00	0.78	0.89	0.80	0.63	0.62
04:00-05:00	0.69	0.82	0.60	0.63	0.81
05:00-06:00	0.84	0.88	0.72	0.88	0.95
06:00-07:00	0.95	0.92	0.86	0.63	0.70
07:00-08:00	0.79	0.80	0.67	0.87	0.81
08:00-09:00	0.74	0.89	0.93	0.65	0.72
09:00-10:00	0.86	0.64	0.89	0.76	0.75
10:00-11:00	0.96	0.90	0.71	0.75	0.80
11:00-12:00	0.86	0.84	0.89	0.92	0.64
12:00-13:00	0.85	0.68	0.65	0.82	0.71
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.89	0.87	0.88	0.81	0.83
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.04	1.05	1.00	0.95	0.96
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.17	1.19	1.15	1.07	1.09
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.62	0.61	0.60	0.60	0.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

หน้า ๖๗

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริภุญ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 672889 m E 1516331 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070432-070436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	4-5/8/2565				5-6/8/2565			
	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	62.9	90.5	63.5	57.0	62.1	90.8	63.2	58.2
14:00-15:00	62.1	77.1	63.3	58.4	63.9	82.8	64.8	58.4
15:00-16:00	62.2	80.2	63.5	58.1	62.6	77.9	64.3	58.3
16:00-17:00	62.4	76.3	64.0	58.3	63.5	78.1	65.7	58.7
17:00-18:00	63.3	80.8	65.5	58.6	68.1	78.9	68.9	64.0
18:00-19:00	64.1	80.1	66.1	59.1	63.9	77.5	65.5	59.9
19:00-20:00	63.6	77.1	65.1	58.8	64.5	80.2	66.4	59.5
20:00-21:00	63.5	81.8	65.8	58.2	64.1	77.6	65.7	59.6
21:00-22:00	63.2	79.4	64.8	57.6	63.9	77.5	65.3	59.5
22:00-23:00	62.8	77.5	63.8	57.9	63.4	78.1	64.6	58.9
23:00-00:00	62.5	82.7	64.1	57.0	62.4	79.2	63.5	57.5
00:00-01:00	60.3	76.9	61.4	55.3	61.3	77.6	62.6	56.3
01:00-02:00	59.4	77.0	57.9	50.7	60.6	78.2	58.6	52.0
02:00-03:00	58.6	77.7	57.0	50.9	59.7	84.2	57.9	52.2
03:00-04:00	57.7	73.3	56.6	50.5	59.5	76.7	58.1	52.6
04:00-05:00	57.6	75.8	56.7	49.8	58.5	77.6	57.4	50.8
05:00-06:00	57.9	80.7	56.8	48.9	58.4	77.8	57.4	50.4
06:00-07:00	60.4	77.1	58.5	52.2	60.0	79.2	58.1	52.4
07:00-08:00	62.2	76.8	60.4	55.4	61.8	81.0	60.2	54.4
08:00-09:00	62.7	80.2	60.9	55.3	62.4	88.1	60.8	54.7
09:00-10:00	63.2	76.4	61.7	55.6	62.9	78.2	61.8	55.6
10:00-11:00	63.6	78.6	62.2	55.5	62.2	77.9	60.6	55.4
11:00-12:00	62.8	77.0	64.4	58.3	62.1	77.5	63.3	58.5
12:00-13:00	62.5	83.8	64.1	58.4	61.9	77.6	62.9	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1				62.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.5				90.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.4				65.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.6				52.1			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.1				67.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของระดับเสียงที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทีมปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทริภุญ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 672889 m E 1516331 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070432-070436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	6-7/8/2565				7-8/8/2565			
	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	62.0	76.3	63.4	57.7	62.2	77.4	63.0	57.5
14:00-15:00	62.4	76.8	63.6	58.3	62.0	77.1	63.5	57.3
15:00-16:00	62.3	79.3	63.9	57.7	62.2	81.1	63.3	57.2
16:00-17:00	62.8	79.2	64.2	58.0	62.6	79.8	64.0	58.2
17:00-18:00	64.0	89.4	65.2	58.6	62.5	82.6	63.6	58.1
18:00-19:00	62.8	78.4	64.3	58.3	63.1	85.3	64.8	58.3
19:00-20:00	63.7	78.9	66.0	59.4	62.9	81.0	64.6	57.9
20:00-21:00	63.1	76.7	65.0	58.7	61.7	77.3	62.7	57.2
21:00-22:00	62.8	78.3	64.2	58.5	62.2	77.2	63.5	57.6
22:00-23:00	62.4	78.5	63.5	57.8	62.2	82.5	63.3	57.5
23:00-00:00	61.8	82.6	62.9	56.9	61.5	78.1	63.0	57.6
00:00-01:00	61.0	78.5	62.0	55.3	60.5	77.1	61.7	55.1
01:00-02:00	59.8	77.2	58.3	51.1	59.8	84.2	57.3	49.8
02:00-03:00	58.8	77.2	57.4	50.9	57.5	76.1	56.3	49.2
03:00-04:00	58.5	80.6	57.2	51.7	58.1	80.5	56.6	50.7
04:00-05:00	59.0	77.2	58.1	50.6	56.5	72.6	55.8	48.5
05:00-06:00	57.7	77.4	56.8	49.5	57.1	73.4	56.1	48.4
06:00-07:00	58.9	81.2	56.8	50.1	60.2	80.7	58.2	52.1
07:00-08:00	61.0	80.8	59.2	51.5	61.7	76.7	59.7	54.7
08:00-09:00	61.5	79.2	59.9	53.2	62.5	76.8	60.7	55.2
09:00-10:00	62.1	79.5	60.5	54.4	63.6	81.9	61.6	55.3
10:00-11:00	61.9	77.9	60.2	54.5	62.8	77.4	61.1	55.9
11:00-12:00	61.7	76.5	63.0	57.2	62.6	77.3	63.9	58.7
12:00-13:00	61.9	77.9	63.1	57.4	62.3	76.3	63.7	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7				61.6			
ระดับเสียงสูงสุด	89.4				85.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	64.8				64.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.7				49.4			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	66.9				66.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของระดับเสียงที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทีมปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

FE-REP-10:Rev.00:01/08/63





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672889 m E 1516331 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070432-070436 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

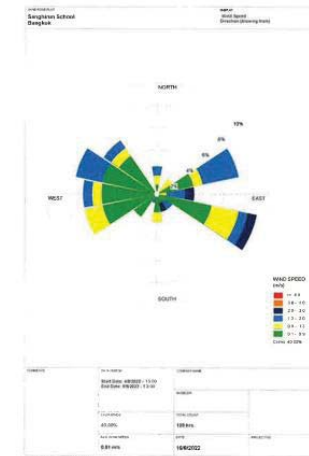
ช่วงเวลา	8-9/8/2565			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	62.3	79.1	63.6	58.4
14:00-15:00	62.3	76.6	63.3	58.7
15:00-16:00	62.9	78.8	64.4	58.9
16:00-17:00	62.7	78.1	64.2	58.6
17:00-18:00	63.3	80.2	65.1	58.6
18:00-19:00	63.7	77.4	65.6	58.9
19:00-20:00	63.7	78.2	65.3	58.7
20:00-21:00	64.2	83.9	66.1	58.1
21:00-22:00	65.8	77.7	66.6	63.0
22:00-23:00	66.5	80.4	67.4	64.0
23:00-00:00	62.3	77.6	63.6	58.8
00:00-01:00	62.2	77.2	63.5	58.4
01:00-02:00	60.5	77.4	58.6	53.4
02:00-03:00	58.5	70.5	57.5	52.0
03:00-04:00	60.3	85.4	57.8	52.4
04:00-05:00	58.1	75.0	57.4	50.1
05:00-06:00	58.3	81.0	57.0	50.3
06:00-07:00	60.1	79.7	58.1	52.1
07:00-08:00	62.6	81.8	60.9	55.9
08:00-09:00	62.9	80.1	61.0	55.6
09:00-10:00	63.4	78.9	62.0	56.0
10:00-11:00	63.3	78.2	61.9	56.2
11:00-12:00	63.5	80.8	64.8	59.0
12:00-13:00	62.3	82.5	63.7	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8			
ระดับเสียงสูงสุด	85.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.0			
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงทิวญี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070437-070411 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย  
 พิกัดค่าของอาคารวิเคราะห์ที่คำนวณส่วนประกอบในข้อมูลทั้งหมดซึ่งใช้ในการเป็นสถิติวิเคราะห์





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070437-070411 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	4-5/8/2565		5-6/8/2565		6-7/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.4	W	0.8	WSW	2.4	ESE
14:00-15:00	0.3	WNW	1.9	ENE	2.0	SSE
15:00-16:00	0.4	ESE	0.0	-	0.9	NW
16:00-17:00	0.9	WSW	0.9	NE	1.4	NW
17:00-18:00	0.5	SSE	1.3	ENE	0.5	SW
18:00-19:00	0.5	NW	0.0	-	1.0	E
19:00-20:00	0.0	-	0.5	ESE	1.5	WNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	1.0	N
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.6	S
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.8	W
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.6	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	ENE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.6	N
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.5	ENE
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	-	0.4	NW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	NW	1.5	W
07:00-08:00	0.4	ESE	1.2	SSW	0.0	-
08:00-09:00	0.4	WSW	1.3	SSW	0.6	WSW
09:00-10:00	0.9	W	0.9	ENE	1.0	NE
10:00-11:00	1.2	ESE	0.4	SW	0.0	-
11:00-12:00	1.5	SE	0.5	NW	0.4	SW
12:00-13:00	0.0	-	1.8	E	0.5	NW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ใช้ข้อมูลเฉพาะตัวแปรที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

หน้า 2/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ชื่อลูกค้า :   
 ที่อยู่ลูกค้า :   
 เครื่องมือเก็บ : DYACON  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนแสงหิรัญ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672861 m E 1516338 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 สิงหาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10-22 สิงหาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 สิงหาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-070437-070411หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01561/65

ช่วงเวลา	7-8/8/2565		8-9/8/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	1.3	N	0.0	-
14:00-15:00	0.3	ENE	0.0	-
15:00-16:00	2.8	E	0.5	WNW
16:00-17:00	0.8	WSW	0.0	-
17:00-18:00	1.4	E	0.3	WNW
18:00-19:00	0.6	WSW	0.5	ESE
19:00-20:00	0.9	ESE	0.3	ESE
20:00-21:00	0.4	WNW	0.9	ESE
21:00-22:00	0.4	ENE	0.5	W
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	W	0.3	ENE
06:00-07:00	0.4	WNW	0.4	WSW
07:00-08:00	0.5	SE	0.4	W
08:00-09:00	1.3	WNW	1.3	ENE
09:00-10:00	1.2	S	0.4	W
10:00-11:00	0.0	-	0.4	S
11:00-12:00	1.3	ENE	1.3	WNW
12:00-13:00	0.3	WNW	1.9	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ใช้ข้อมูลเฉพาะตัวแปรที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

หน้า 3/3

FE-REP-11:Rev.00:01/08/63