

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2566

## ภาคผนวกที่ 3-1

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2566

สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ

และสถานีสถานับการบินพลเรือน

ตรวจวัดวันที่ 4-9 พฤษภาคม 2567

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ตรวจวัด 4-9 พฤษภาคม 2567



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้จัดทำ :   
เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนการปนเปื้อน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037691-037695  
ผลการวิเคราะห์ : 01187/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะเฉพาะที่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/5/2567	0.077
	5-6/5/2567	0.037
	6-7/5/2567	0.044
	7-8/5/2567	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการระบบขนส่งมูลขนกรุงเทพมหานคร  
ฉบับที่ 24

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  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนการขึ้นพลเรือน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงานผล : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037696-037700  
การวิเคราะห์ : 01187/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/5/2567	0.051
	5-6/5/2567	0.024
	6-7/5/2567	0.027
	7-8/5/2567	0.055
	8-9/5/2567	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในการวิเคราะห์  
ข้อมูลผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่เป็นข้อมูลจากเครื่องมือที่ใช้การเก็บตัวอย่าง

หน้า 4

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REF-01-03.Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO INDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E202  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนการขึ้นพลเรือน  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงานผล : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037711-037715  
การวิเคราะห์ : 01187/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
15:00-16:00	1.26	0.96	0.88	1.81	1.86
16:00-17:00	0.96	1.26	1.02	1.94	2.03
17:00-18:00	1.03	1.12	1.03	0.92	1.66
18:00-19:00	1.17	1.24	1.00	0.97	1.58
19:00-20:00	1.06	1.07	1.04	1.71	1.96
20:00-21:00	1.03	0.92	0.74	1.64	1.88
21:00-22:00	1.02	0.94	0.68	0.97	0.95
22:00-23:00	0.93	0.91	0.80	0.94	0.75
23:00-00:00	1.06	0.99	0.77	0.87	0.90
00:00-01:00	0.89	0.94	0.96	0.72	0.68
01:00-02:00	0.99	1.12	0.67	0.62	0.59
02:00-03:00	1.19	1.22	0.77	0.93	0.75
03:00-04:00	0.89	0.83	0.58	0.73	0.95
04:00-05:00	1.24	0.89	0.67	0.90	0.86
05:00-06:00	1.17	0.95	0.89	0.74	0.97
06:00-07:00	1.07	1.07	0.92	0.81	1.08
07:00-08:00	1.02	0.88	0.71	0.88	1.11
08:00-09:00	2.96	1.11	0.89	0.85	0.92
09:00-10:00	2.17	0.79	1.77	1.00	1.09
10:00-11:00	1.08	0.94	2.01	1.13	0.80
11:00-12:00	1.04	0.90	1.89	0.80	1.85
12:00-13:00	1.19	0.80	2.11	1.07	0.87
13:00-14:00	0.97	0.81	2.06	0.84	1.90
14:00-15:00	1.22	0.88	1.86	1.89	0.94
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.19	0.98	1.11	1.07	1.20
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.68	1.05	1.67	1.36	1.58
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.96	1.26	2.11	1.94	2.03
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.89	0.79	0.58	0.62	0.59
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป					

ประกาศใช้

หน้า 4

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-P-01-03.Rev.01

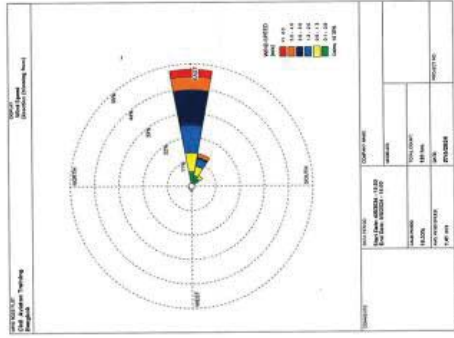






รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์ : Novalyx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 667887 m E 1526250 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : 01187/67  
ผลการวิเคราะห์ : AR-24-037721-037725



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์ : Novalyx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 667887 m E 1526250 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : 01187/67  
ผลการวิเคราะห์ : AR-24-037721-037725

ช่วงเวลา	4-5/5/2567		5-6/5/2567		6-7/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	2.2	E	1.3	NNE	0.9	E
16:00-17:00	1.0	E	0.8	NE	3.5	E
17:00-18:00	2.7	E	1.3	E	2.9	E
18:00-19:00	2.1	E	1.8	E	1.6	ESE
19:00-20:00	3.2	ESE	1.6	E	2.0	E
20:00-21:00	2.5	E	1.9	E	1.6	E
21:00-22:00	1.5	E	1.2	E	2.7	E
22:00-23:00	0.9	E	1.6	E	1.0	E
23:00-00:00	5.9	E	1.1	E	0.7	E
00:00-01:00	2.3	E	4.3	E	0.2	E
01:00-02:00	0.0	-	2.1	E	0.0	-
02:00-03:00	4.4	E	2.8	E	0.0	-
03:00-04:00	3.3	E	4.5	E	0.0	-
04:00-05:00	1.4	E	1.8	E	0.8	E
05:00-06:00	3.3	E	3.8	E	2.3	E
06:00-07:00	2.0	E	0.3	E	3.7	E
07:00-08:00	2.1	E	3.1	E	0.9	E
08:00-09:00	1.9	E	3.2	E	1.1	SE
09:00-10:00	1.6	E	2.0	E	0.7	ESE
10:00-11:00	1.0	NNW	1.3	ESE	0.7	ESE
11:00-12:00	2.6	NW	1.5	E	1.2	ESE
12:00-13:00	2.7	NW	3.6	ESE	0.7	ESE
13:00-14:00	0.0	-	2.6	E	0.7	SE
14:00-15:00	1.5	NNW	2.7	E	1.0	ESE

หมายเหตุ - ในทิศทางลม

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อกลุ่ม	
ชื่อกลุ่มย่อย	
ชื่อสถานที่	
เครื่องมือที่ใช้	Noval, Lox Anemometer
เครื่องมือที่ใช้วัด	Anemometer
มาตรฐานที่ใช้ตรวจวัด	โรงเรียนบ้านปลาดาว
สถานที่เก็บตัวอย่าง	โรงเรียนบ้านปลาดาว
วันที่เก็บตัวอย่าง	4-9 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	10-20 พฤษภาคม 2567
ผลการตรวจวัด	AR-24-037721-037725

ช่วงเวลา	7-8/5/2567		8-9/5/2567	
	ตัวแปรตาม (หน่วยตัวเก็บ)	ตัวแปรตาม	ตัวแปรตาม (หน่วยตัวเก็บ)	ตัวแปรตาม
15:00-16:00	1.2	SE	0.0	-
16:00-17:00	0.9	ESE	0.0	-
17:00-18:00	0.7	SE	0.5	ESE
18:00-19:00	0.0	-	0.9	E
19:00-20:00	0.0	-	0.5	ESE
20:00-21:00	1.0	W	1.0	ESE
21:00-22:00	0.8	W	0.7	E
22:00-23:00	0.0	-	1.6	E
23:00-00:00	0.4	SE	0.0	-
00:00-01:00	0.6	SE	0.7	E
01:00-02:00	0.0	-	0.1	E
02:00-03:00	0.0	-	0.8	E
03:00-04:00	0.0	-	0.9	E
04:00-05:00	0.7	W	1.6	E
05:00-06:00	0.9	E	2.3	E
06:00-07:00	0.0	-	2.5	E
07:00-08:00	0.0	-	1.8	E
08:00-09:00	0.4	SE	2.0	E
09:00-10:00	0.0	-	2.0	ESE
10:00-11:00	0.0	-	1.5	ESE
11:00-12:00	0.0	-	1.2	ESE
12:00-13:00	0.0	-	1.7	ESE
13:00-14:00	0.0	-	0.7	ESE
14:00-15:00	0.0	-	1.3	ESE

ผลการวิเคราะห์วิจัยของคณะผู้วิจัยพบว่า ผู้ให้คำปรึกษา การปรึกษาหารือ  
 กับสมาชิกสภาชุมชนและการจัดการเรียนรู้เป็นประโยชน์แก่ผู้ให้คำปรึกษาเป็นประโยชน์ต่อ

๑๔๖๓๒๙๕๐๑๗๓๕๖๖

FE-REP-01-20-Rev.01

ประกาศใช้ ๐๑๓๒๕๖๖

**07 JUL**

FE-REP-01-09-Rev.01

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
เครื่องวัดแบบ	: [REDACTED]
ตัวอ่าน/โปรแกรม	: [REDACTED]
มาตรฐานที่ใช้ตรวจวัด	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
สถานที่/พื้นที่อ้างอิง	: [REDACTED]
วันที่เก็บข้อมูล	: [REDACTED]
วันที่ตรวจวัด	: 479 667887 m E 1526447 m N
หมายเลขตัวอ่าน	: 479 667887 m E 1526447 m N
วันที่ตรวจวัด	: 10 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บข้อมูล	: 10 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอ่าน	: 01187167
วันที่ตรวจวัด	: AR-24-037716-037720

สถานี	4-5/5/2567				5-6/5/2567			
	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	69.7	85.4	72.4	65.1	65.0	82.8	68.0	57.3
16:00-17:00	69.6	81.6	72.2	65.3	66.2	88.4	69.0	57.4
17:00-18:00	70.0	83.6	72.7	65.4	65.7	89.9	68.8	56.5
18:00-19:00	70.7	88.1	73.2	65.4	64.7	87.2	68.0	54.9
19:00-20:00	70.8	86.3	73.3	65.9	64.9	87.2	67.5	55.2
20:00-21:00	69.6	84.2	72.1	65.6	63.7	84.0	67.1	54.1
21:00-22:00	69.9	90.0	72.2	65.2	63.3	77.1	66.7	55.2
22:00-23:00	69.6	88.6	72.1	65.1	64.7	83.8	68.1	55.5
23:00-00:00	70.1	87.1	72.8	65.1	64.1	78.2	67.4	55.6
00:00-01:00	70.7	89.6	73.3	65.2	66.5	85.7	70.0	57.4
01:00-02:00	70.5	89.2	72.9	64.9	66.0	77.7	69.5	59.4
02:00-03:00	69.6	86.9	72.1	64.6	67.6	83.4	70.9	60.3
03:00-04:00	70.1	88.4	72.8	64.4	68.4	85.8	71.1	62.1
04:00-05:00	69.8	89.7	72.4	64.3	68.7	85.3	71.4	62.7
05:00-06:00	68.7	85.2	71.5	63.7	68.8	84.3	71.8	63.7
06:00-07:00	70.2	90.2	72.9	64.0	69.2	86.1	72.0	63.9
07:00-08:00	69.3	89.9	71.7	63.3	69.2	86.1	71.7	63.7
08:00-09:00	68.3	85.2	71.2	62.7	69.2	87.9	71.8	63.7
09:00-10:00	67.5	85.2	70.1	61.8	68.9	83.2	71.5	64.1
10:00-11:00	68.4	88.6	71.0	61.4	69.0	80.2	71.5	64.9
11:00-12:00	67.5	84.7	70.0	61.3	69.2	86.0	71.5	65.1
12:00-13:00	67.2	82.0	70.1	61.8	72.8	92.9	74.8	71.0
13:00-14:00	67.1	88.1	69.9	59.7	72.3	93.5	74.8	71.2
14:00-15:00	67.6	88.4	70.2	58.1	72.5	91.7	74.5	71.8
รวมเสียงตาม 24 ชั่วโมง	69.4					68.4		
ระดับเสียงตาม 1 ชั่วโมง	90.2					93.8		
ระดับเสียงตาม 5 นาที	73.1					73.5		
ระดับเสียงตามระดับความถี่ 10	61.3					55.2		
ระดับเสียงตามระดับความถี่ 90	76.2					74.1		
มาตรฐานระดับเสียงตาม 24 ชั่วโมง								
มาตรฐานระดับเสียงตาม 1 ชั่วโมง								
มาตรฐานระดับเสียงตาม 5 นาที								
มาตรฐานระดับเสียงตามระดับความถี่ 10								
มาตรฐานระดับเสียงตามระดับความถี่ 90								

สมมติฐานที่ ๑: การเพิ่มขนาดของหน่วยธุรกิจในภาคบริการจะส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ประกาศใช้ ๐๑๓๒๕๖๖

**07 JUL**

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้จัดทำ :

ชื่อผู้ตรวจ :

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968

สถานที่เก็บข้อมูล : กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บข้อมูล : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจ : 10-20 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ : AR-24-037716-037720

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้จัดทำ	:
ชื่อผู้ตรวจ	:
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
สถานที่เก็บข้อมูล	: กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล	: 4-9 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจ	: 10-20 พฤษภาคม 2567
หมายเหตุ	: AR-24-037716-037720

ช่วงเวลา	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	67.3	85.1	70.1	67.9	68.6	96.7	69.6	67.9
16:00-17:00	67.7	85.9	69.5	67.8	67.9	84.7	70.7	67.9
17:00-18:00	72.7	94.9	74.5	72.8	67.9	88.0	68.5	67.1
18:00-19:00	69.5	91.9	70.2	69.7	72.0	88.5	72.9	70.5
19:00-20:00	69.4	96.3	69.2	67.8	72.2	86.9	72.3	71.7
20:00-21:00	68.8	87.3	68.7	68.0	67.1	83.3	67.5	65.4
21:00-22:00	69.9	92.3	69.1	68.3	67.6	85.8	65.7	65.4
22:00-23:00	71.4	93.1	72.0	72.0	68.5	87.6	72.8	68.2
23:00-00:00	67.4	88.5	69.1	67.1	68.8	90.1	72.9	69.3
00:00-01:00	67.3	85.1	70.1	67.9	68.0	89.4	73.8	69.2
01:00-02:00	67.7	89.9	69.5	67.8	69.7	96.1	73.4	70.9
02:00-03:00	67.4	87.7	69.0	66.5	68.1	82.2	70.9	67.2
03:00-04:00	62.2	81.6	62.5	60.3	62.7	84.8	66.0	62.3
04:00-05:00	62.9	86.3	64.2	62.0	63.9	82.6	64.0	62.5
05:00-06:00	64.1	85.7	65.7	63.3	64.3	81.6	64.5	63.7
06:00-07:00	64.3	83.9	66.1	64.0	64.9	85.3	64.0	63.7
07:00-08:00	64.7	88.2	66.6	64.7	64.7	80.1	66.2	64.0
08:00-09:00	67.3	88.2	69.2	66.9	62.6	81.4	65.7	62.8
09:00-10:00	67.0	87.8	70.2	67.2	62.8	86.1	63.3	61.8
10:00-11:00	67.0	89.1	69.5	67.0	63.1	82.4	64.6	62.5
11:00-12:00	68.4	88.7	70.0	67.5	66.3	81.7	69.9	65.0
12:00-13:00	68.1	89.7	69.7	67.3	66.9	85.8	71.0	67.4
13:00-14:00	68.3	87.9	70.1	68.0	69.2	88.8	72.6	69.0
14:00-15:00	68.7	92.2	70.6	68.7	73.6	93.1	76.0	73.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.1						68.3	
ระดับเสียงสูงสุด	96.3						98.1	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	70.5						73.2	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	63.5						62.5	
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	73.7						73.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง							ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด							ไม่เกิน 115	

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

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้จัดทำ :

ชื่อผู้ตรวจ :

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968

สถานที่เก็บข้อมูล : กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บข้อมูล : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจ : 10-20 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ : AR-24-037716-037720

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้จัดทำ	:
ชื่อผู้ตรวจ	:
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1968
สถานที่เก็บข้อมูล	: กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล	: 4-9 พฤษภาคม 2567
วันที่ตรวจ	: 10-20 พฤษภาคม 2567
หมายเหตุ	: AR-24-037716-037720

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	69.2	89.7	72.2	68.8
16:00-17:00	68.9	91.9	72.3	67.9
17:00-18:00	68.3	83.8	72.4	67.9
18:00-19:00	68.4	93.3	72.2	67.5
19:00-20:00	68.4	83.3	72.2	67.9
20:00-21:00	68.2	86.7	72.1	68.5
21:00-22:00	69.4	91.9	72.0	68.2
22:00-23:00	70.3	95.4	73.2	69.9
23:00-00:00	69.4	87.0	72.4	69.6
00:00-01:00	68.9	94.7	73.3	70.2
01:00-02:00	68.5	86.0	71.1	67.4
02:00-03:00	68.7	92.8	71.1	68.0
03:00-04:00	67.1	93.5	69.8	67.4
04:00-05:00	65.2	80.1	69.4	64.2
05:00-06:00	67.6	89.3	70.6	66.0
06:00-07:00	69.1	90.5	71.4	69.8
07:00-08:00	69.4	88.5	71.3	70.7
08:00-09:00	68.5	92.1	71.0	69.2
09:00-10:00	68.5	88.9	72.7	70.2
10:00-11:00	70.0	96.4	72.7	70.3
11:00-12:00	68.1	83.0	72.3	67.1
12:00-13:00	70.5	92.2	73.5	68.9
13:00-14:00	70.7	91.6	74.0	70.2
14:00-15:00	69.9	91.2	73.5	69.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		68.9		
ระดับเสียงสูงสุด		96.4		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10		73.4		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90		67.2		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน		75.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่ปลูกถ่าย : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672860 m E 1516342 m N

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนเลี้ยงสัตว์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567

วันที่ส่งรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567

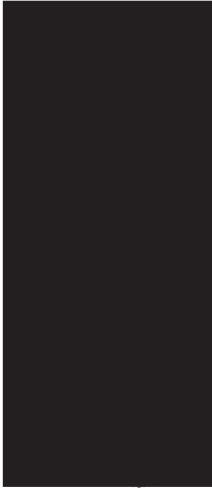
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037726-037730

ผลการวิเคราะห์ : 01187/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกินขีดอนุภาคนกเมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/5/2567	0.043
	5-6/5/2567	0.032
	6-7/5/2567	0.037
	7-8/5/2567	0.117
	8-9/5/2567	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน

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



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
หน้า 17

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่ปลูกถ่าย : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672860 m E 1516342 m N

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนเลี้ยงสัตว์

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567

วันที่ส่งรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567

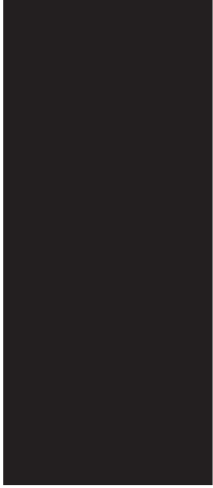
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037731-037735

ผลการวิเคราะห์ : 01187/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกินขีดอนุภาคนกเมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/5/2567	0.015
	5-6/5/2567	0.024
	6-7/5/2567	0.017
	7-8/5/2567	0.053
	8-9/5/2567	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน

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



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
หน้า 18

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :   
หน่วยงาน :   
เครื่องมือ/วิธีการ : SQZ UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N 2482  
มาตรฐานที่ใช้ : UV-Fluorescence  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนแสงฟุ้ง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/07/67  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037736-037740  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	8-9/5/2567
16:00-17:00	1.33	3.23	2.74	0.94
17:00-18:00	1.21	2.08	0.80	1.35
18:00-19:00	0.95	1.81	1.14	2.53
19:00-20:00	1.74	1.81	1.80	1.00
20:00-21:00	1.42	1.39	2.51	1.74
21:00-22:00	1.64	1.25	3.51	2.44
22:00-23:00	0.14	1.85	1.08	1.11
23:00-00:00	1.36	0.65	0.41	0.85
00:00-01:00	0.45	0.80	0.17	0.69
01:00-02:00	0.39	0.48	0.70	0.66
02:00-03:00	0.57	0.86	0.11	0.85
03:00-04:00	0.60	0.36	1.55	0.86
04:00-05:00	1.03	0.33	0.24	2.69
05:00-06:00	0.77	0.40	1.18	0.88
06:00-07:00	0.39	0.89	0.54	0.10
07:00-08:00	2.96	0.12	1.47	1.39
08:00-09:00	0.76	1.22	0.72	2.73
09:00-10:00	1.63	1.20	2.39	1.67
10:00-11:00	1.02	1.63	1.43	2.35
11:00-12:00	1.12	0.86	1.71	3.16
12:00-13:00	1.02	1.65	1.29	0.89
13:00-14:00	2.06	1.78	2.08	1.05
14:00-15:00	1.50	1.84	1.50	1.23
15:00-16:00	1.16	0.13	0.93	2.84
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.13	1.19	1.33	1.50
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.96	3.23	3.51	3.16
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.14	0.12	0.11	0.10
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120			

มาตรฐาน : ม. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานค่าดัชนีสิ่งแวดล้อม  
หมายเหตุ :

วันที่ทำ :

ประกาศใช้ 01/02/2566



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :   
หน่วยงาน :   
เครื่องมือ/วิธีการ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 2004 S/N 3217  
มาตรฐานที่ใช้ : Chemiluminescence  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนแสงฟุ้ง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/07/67  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037741-037745  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	8-9/5/2567
16:00-17:00	18.41	14.98	15.36	16.54
17:00-18:00	13.89	13.60	17.06	12.77
18:00-19:00	14.58	17.34	17.15	15.45
19:00-20:00	15.02	11.15	14.29	11.49
20:00-21:00	13.70	17.11	16.11	11.43
21:00-22:00	13.99	10.19	14.20	11.65
22:00-23:00	11.00	12.05	14.02	17.40
23:00-00:00	17.13	17.88	12.83	14.63
00:00-01:00	15.77	10.89	10.60	11.12
01:00-02:00	13.94	10.56	14.89	14.01
02:00-03:00	13.20	11.72	14.67	12.68
03:00-04:00	17.40	12.08	12.02	13.74
04:00-05:00	12.39	12.22	11.99	13.74
05:00-06:00	14.34	14.78	10.59	14.28
06:00-07:00	18.52	18.27	12.61	14.23
07:00-08:00	17.21	15.18	15.13	15.38
08:00-09:00	17.08	13.56	16.59	15.73
09:00-10:00	17.47	18.58	17.22	18.52
10:00-11:00	15.40	14.27	14.11	15.97
11:00-12:00	15.12	14.32	14.37	16.78
12:00-13:00	10.65	13.79	13.29	16.48
13:00-14:00	18.00	17.49	14.20	16.54
14:00-15:00	15.54	17.19	15.02	13.34
15:00-16:00	15.24	11.40	16.89	17.22
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.21	14.19	14.38	14.51
1 ชั่วโมงสูงสุด	18.52	18.58	17.22	18.61
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.65	10.19	10.59	11.12
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0			
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0			

มาตรฐาน : ม. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานค่าดัชนีสิ่งแวดล้อม  
หมายเหตุ :

วันที่ทำ :

ประกาศใช้ 01/02/2566

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

ชื่อโครงการ  
ชื่อผู้จัดทำ  
เครื่องใช้  
มาตรฐานที่ใช้  
สถานที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่วิเคราะห์  
หมายเหตุ

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
[Redacted]  
CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099  
Non-Dispersive Infrared  
โรงเรียนสตรีวิทยา  
4-9 พฤษภาคม 2567  
10-20 พฤษภาคม 2567  
AR-24-037746-037750

ผู้เก็บตัวอย่าง  
พิกัดจุดตรวจวัด  
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่วิเคราะห์  
หมายเหตุ

47P 672860 m E 1516342 m N  
พิกัดจุดตรวจวัด :  
โรงเรียนสตรีวิทยา  
4-9 พฤษภาคม 2567  
10 พฤษภาคม 2567  
01187/67

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
16:00-17:00	0.88	1.01	0.93	1.08	0.89
17:00-18:00	0.94	0.96	0.92	0.85	0.80
18:00-19:00	1.11	0.80	0.80	1.17	0.97
19:00-20:00	0.96	0.79	0.68	0.82	0.87
20:00-21:00	0.99	0.87	0.59	0.86	1.08
21:00-22:00	0.90	0.79	0.80	1.16	1.00
22:00-23:00	1.15	0.67	0.75	0.97	0.88
23:00-00:00	0.84	0.78	0.59	0.79	0.96
00:00-01:00	0.34	0.44	0.30	0.86	0.33
01:00-02:00	0.41	0.19	0.61	0.49	0.45
02:00-03:00	0.47	0.40	0.65	0.16	0.47
03:00-04:00	1.17	0.32	0.63	0.26	0.47
04:00-05:00	0.84	0.88	0.93	0.90	0.28
05:00-06:00	0.84	0.64	0.57	1.10	0.85
06:00-07:00	0.94	0.69	0.87	1.04	0.90
07:00-08:00	0.89	0.78	0.69	0.87	0.99
08:00-09:00	1.12	0.78	0.71	1.17	1.14
09:00-10:00	1.15	0.93	0.71	0.80	0.93
10:00-11:00	1.15	0.72	0.80	0.89	1.01
11:00-12:00	0.95	0.80	0.72	1.12	1.11
12:00-13:00	1.10	0.90	0.80	0.94	1.14
13:00-14:00	0.91	0.93	0.66	1.12	1.13
14:00-15:00	1.02	0.92	0.72	1.07	1.01
15:00-16:00	1.11	0.80	0.59	0.84	1.01
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.91	0.73	0.73	0.84	0.85
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.06	0.85	0.76	1.03	1.06
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.17	1.01	0.93	1.17	1.14
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.34	0.19	0.57	0.16	0.21
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				
มาตรฐาน ประกาศ	[Redacted]				

หมายเหตุ: [Redacted]

วันที่

ประกาศใช้ 01/02/2566

EP-01-03 Rev.01



รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้จัดทำ :   
ทีมผู้จัดทำ :   
เครื่องมือ/อุปกรณ์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973  
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หน่วยงาน : 24 พฤษภาคม 2567  
นามและตำแหน่ง : 01187/67

ช่วงเวลา	6-7/5/2567				7-8/5/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
16:00-17:00	59.5	77.6	61.7	56.3	59.4	82.4	61.1	56.4
17:00-18:00	58.3	73.2	59.9	55.3	59.6	74.5	61.9	56.3
18:00-19:00	58.3	71.2	60.2	55.5	60.0	71.2	61.7	57.4
19:00-20:00	58.7	71.2	60.7	56.0	60.4	72.3	62.2	57.7
20:00-21:00	59.7	75.4	61.6	56.1	61.9	85.2	63.7	56.6
21:00-22:00	59.4	75.4	61.2	56.1	61.0	86.3	62.8	56.0
22:00-23:00	59.6	74.1	61.8	55.7	58.9	71.3	60.9	55.8
23:00-00:00	59.0	74.3	61.1	55.4	58.6	69.6	60.7	55.4
00:00-01:00	58.9	77.4	60.6	55.3	59.5	76.0	61.5	55.6
01:00-02:00	58.5	75.1	60.0	55.1	59.1	76.2	61.4	55.0
02:00-03:00	59.2	78.2	62.2	56.0	58.4	73.7	60.5	54.7
03:00-04:00	59.2	74.6	61.3	55.8	57.9	75.8	59.6	54.5
04:00-05:00	58.0	72.5	59.8	54.6	58.5	83.7	60.5	54.3
05:00-06:00	58.6	71.6	60.5	55.8	57.4	69.4	59.2	53.9
06:00-07:00	60.0	86.9	61.3	56.3	57.0	71.7	58.8	53.6
07:00-08:00	59.2	74.6	60.6	56.2	57.0	77.4	58.6	54.0
08:00-09:00	59.8	73.7	61.6	57.0	56.7	72.9	58.1	54.1
09:00-10:00	60.1	78.6	61.1	57.2	56.2	72.8	57.7	53.4
10:00-11:00	60.5	76.3	62.5	56.9	57.1	74.7	58.8	53.4
11:00-12:00	60.2	75.6	62.2	56.7	56.3	69.8	58.2	53.4
12:00-13:00	59.8	74.9	61.8	56.5	56.2	73.0	57.9	52.8
13:00-14:00	59.7	73.7	61.8	56.6	56.6	76.1	58.5	52.6
14:00-15:00	59.4	75.2	60.9	56.4	56.4	75.2	58.4	52.7
15:00-16:00	60.3	75.1	62.4	56.7	56.2	70.7	57.9	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4				58.5			
ระดับเสียงสูงสุด	86.9				86.3			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	62.2				62.1			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	55.3				53.0			
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	65.6				64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					ไม่เกิน 115			

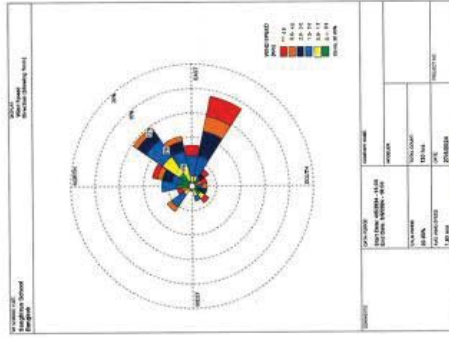
มาตรฐาน : ปรากฏผลการวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ตัวนำ/วิเคราะห์ : Novalyx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672860 m E 1516342 m N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Anemometer  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037756-037760  
ผลการวิเคราะห์ : 01187/67



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ตัวนำ/วิเคราะห์ : Novalyx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : 47P 672860 m E 1516342 m N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Anemometer  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037756-037760  
ผลการวิเคราะห์ : 01187/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567		5-6/5/2567		6-7/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	1.8	NW
17:00-18:00	0.0	-	0.8	SW	1.9	NW
18:00-19:00	0.0	-	1.5	NW	1.2	WSW
19:00-20:00	0.0	-	1.8	WNW	0.9	NW
20:00-21:00	0.3	N	1.3	W	1.9	WNW
21:00-22:00	0.0	-	1.5	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.8	NE	1.7	N
23:00-00:00	0.6	ENE	0.9	ENE	1.1	NE
00:00-01:00	0.0	-	1.8	ENE	0.5	NE
01:00-02:00	0.0	-	1.5	ENE	0.6	NNE
02:00-03:00	0.0	-	1.7	NE	1.7	E
03:00-04:00	0.0	-	1.8	SE	2.2	NNE
04:00-05:00	0.2	SE	1.8	NE	1.1	WSW
05:00-06:00	0.6	NE	1.7	S	1.4	ESE
06:00-07:00	0.5	SSW	1.7	NE	2.2	NE
07:00-08:00	0.9	ENE	1.5	ENE	3.0	ENE
08:00-09:00	0.0	-	1.0	E	1.0	NE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.3	SW
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	3.5	SSE
11:00-12:00	0.0	-	1.1	SW	2.5	SSW
12:00-13:00	0.0	-	0.9	ESE	0.5	N
13:00-14:00	0.4	N	1.2	NE	1.5	NNE
14:00-15:00	0.3	S	1.1	ENE	1.5	E
15:00-16:00	1.5	WSW	1.3	NE	3.8	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ : การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้จัดทำ :

ชื่อผู้ถูกกำกับ :

เครื่องมือที่ใช้ : NovaLynx Anemometer

สถานที่เก็บข้อมูล :

มาตรฐานที่ใช้ : Anemometer

สถานที่เก็บข้อมูล : โรงเรือนสัตว์ปีก

วันที่เก็บข้อมูล : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจ : 10-20 พฤษภาคม 2567

หมายเลขข้อมูล : AR-24-037756-037760

ผู้เก็บข้อมูล :

ผู้ตรวจสอบ : 47P 672860 m E 1516342 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 10 พฤษภาคม 2567

วันที่ส่งรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567

หมายเลขรายงาน : 01187/67

ผลการตรวจ :

ช่วงเวลา	7-8/5/2567		8-9/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
16:00-17:00	4.0	NNW	5.6	SSE
17:00-18:00	1.6	NNE	3.2	SSE
18:00-19:00	2.7	NNE	5.1	SE
19:00-20:00	1.9	E	2.8	ESE
20:00-21:00	1.1	NW	2.5	SE
21:00-22:00	1.5	N	1.4	ESE
22:00-23:00	1.1	NE	1.8	ESE
23:00-00:00	0.3	NNE	0.0	-
00:00-01:00	2.1	ESE	0.0	-
01:00-02:00	2.9	NE	0.0	-
02:00-03:00	3.5	NE	0.0	-
03:00-04:00	1.4	E	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	4.9	ESE
05:00-06:00	1.0	E	5.1	ESE
06:00-07:00	2.3	ENE	0.7	ESE
07:00-08:00	2.0	ENE	1.5	ESE
08:00-09:00	4.4	E	4.4	ESE
09:00-10:00	4.6	NNE	3.5	ESE
10:00-11:00	5.9	E	2.2	ESE
11:00-12:00	4.8	SW	2.8	ESE
12:00-13:00	3.0	NW	2.5	ESE
13:00-14:00	3.6	NNE	3.6	ESE
14:00-15:00	2.5	SSW	5.4	ESE
15:00-16:00	3.9	S	3.1	ESE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการตรวจครั้งนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการติดตามเท่านั้น  
สำหรับข้อมูลรายละเอียดสามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
หน้า 3.9

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev-01

**ภาคผนวกที่ 3-2**  
**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2566**  
**สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)**  
**และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)**  
**ตรวจวัดวันที่ 4-9 พฤษภาคม 2567**

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

[Redacted text block]

วันที่ตรวจวัด 4-9 พฤษภาคม 2567



[Redacted text block]

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : [Redacted]  
ชื่อผู้ประสานงาน : [Redacted]  
ชื่อผู้ดูแล : [Redacted]  
ชื่อผู้จัดทำ : [Redacted]  
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงาน : AR-24-037621-037625  
ผลการวิเคราะห์ : 01186/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยกับสถานีควบคุม))
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/5/2567	0.110
	5-6/5/2567	0.123
	6-7/5/2567	0.118
	7-8/5/2567	0.053
	8-9/5/2567	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

[Redacted text block]

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าค่าการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย  
ทั้งหมดสามารถยอมรับการที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานได้ (ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย)  
หน้า 67

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : 01186/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ยเลขคณิต)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/5/2567	0.063
	5-6/5/2567	0.029
	6-7/5/2567	0.066
	7-8/5/2567	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



ผลการวิเคราะห์ของผลตรวจวัดที่ได้จากการวิเคราะห์  
ข้อมูลผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการฟ้องร้องคดี

หน้า 17

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NOX Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟหัวลำโพง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037631-037635  
หมายเลขตัวอย่าง : 01186/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
10:00-11:00	20.46	18.03	21.44	20.45	22.41
11:00-12:00	23.11	21.34	21.10	17.06	23.04
12:00-13:00	20.34	19.25	22.47	16.35	22.50
13:00-14:00	19.42	22.60	19.45	22.87	21.57
14:00-15:00	19.03	21.82	20.79	17.83	23.00
15:00-16:00	22.41	22.88	22.39	18.31	23.01
16:00-17:00	18.66	22.17	22.40	21.95	22.25
17:00-18:00	23.06	22.23	23.14	22.65	22.14
18:00-19:00	22.30	22.94	24.80	21.01	22.68
19:00-20:00	20.29	22.53	22.68	21.00	24.54
20:00-21:00	23.08	21.51	23.25	20.89	22.21
21:00-22:00	21.57	19.28	22.31	22.14	23.88
22:00-23:00	18.16	17.96	17.29	16.81	18.93
23:00-00:00	19.94	17.83	18.25	17.98	17.49
00:00-01:00	18.22	18.62	17.00	17.57	18.49
01:00-02:00	17.32	17.07	18.46	19.51	19.88
02:00-03:00	16.96	16.45	18.35	16.68	17.68
03:00-04:00	20.64	18.21	15.94	17.20	20.70
04:00-05:00	19.08	20.65	19.77	18.34	19.44
05:00-06:00	18.35	21.53	15.38	19.89	20.13
06:00-07:00	21.15	20.49	17.52	21.84	22.91
07:00-08:00	20.31	22.07	15.75	20.76	22.33
08:00-09:00	22.58	21.28	20.89	23.24	21.05
09:00-10:00	21.73	19.52	19.89	19.76	23.50
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.34	20.34	20.04	19.67	21.49
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.11	22.94	24.80	23.24	24.54
1 ชั่วโมงต่ำสุด	16.86	16.45	15.38	16.35	17.49
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				

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



ผลการวิเคราะห์ของผลตรวจวัดที่ได้จากการวิเคราะห์  
ข้อมูลผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมส่วนนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการฟ้องร้องคดี

หน้า 17

FE-REP-01-06 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : S02 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีไฟฟ้าแรงสูง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
นามและตำแหน่ง : AR-24-037636-037640  
ผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
10:00-11:00	1.68	2.04	2.08	1.67	1.72
11:00-12:00	1.85	2.88	1.27	2.00	2.63
12:00-13:00	1.45	2.12	1.16	2.59	2.11
13:00-14:00	2.70	2.70	2.57	1.79	1.76
14:00-15:00	2.48	1.60	2.74	2.33	0.88
15:00-16:00	2.08	2.07	1.75	2.24	1.03
16:00-17:00	1.99	2.57	2.13	1.09	1.22
17:00-18:00	2.47	2.49	2.44	1.73	2.30
18:00-19:00	1.33	2.90	1.41	4.59	1.27
19:00-20:00	2.05	1.93	2.88	1.23	2.73
20:00-21:00	2.21	2.02	1.72	1.08	2.01
21:00-22:00	2.78	0.62	4.87	2.92	2.45
22:00-23:00	0.67	1.01	1.54	1.17	1.00
23:00-00:00	1.27	0.54	0.26	0.11	3.80
00:00-01:00	2.73	0.53	1.03	0.74	1.62
01:00-02:00	1.79	2.19	0.53	1.10	0.88
02:00-03:00	1.35	1.01	0.88	1.54	2.12
03:00-04:00	0.78	0.89	0.96	1.53	1.04
04:00-05:00	1.29	0.74	1.86	0.33	1.11
05:00-06:00	0.53	0.53	1.88	2.51	0.89
06:00-07:00	1.63	1.86	2.33	2.26	2.25
07:00-08:00	2.00	2.90	1.88	2.01	3.12
08:00-09:00	1.76	2.58	3.79	1.82	2.01
09:00-10:00	1.39	2.39	1.40	2.38	2.88
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.75	1.80	1.89	1.78	1.87
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.78	2.90	4.87	4.59	3.80
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.19	0.53	0.26	0.11	0.88
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง/1 ชั่วโมงสูงสุด	ไม่เกิน 300				
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง/1 ชั่วโมงต่ำสุด	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน ม. ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

2/ ไม่เกินค่าเฉลี่ยค่าสูงสุดรายวันเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2547 ซึ่งเป็นกรมการสิ่งแวดล้อมกำหนด

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-13Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีไฟฟ้าแรงสูง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
นามและตำแหน่ง : AR-24-037641-037645  
ผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
10:00-11:00	0.76	0.97	0.94	0.63	1.21
11:00-12:00	1.47	1.20	1.24	0.64	1.05
12:00-13:00	1.19	0.92	0.97	0.63	1.07
13:00-14:00	1.30	1.06	1.14	0.76	1.01
14:00-15:00	0.68	0.97	1.14	0.68	1.01
15:00-16:00	0.92	1.20	1.28	0.55	1.02
16:00-17:00	0.99	0.94	0.94	1.28	1.00
17:00-18:00	1.05	1.24	0.92	1.19	1.14
18:00-19:00	0.84	1.00	0.98	0.94	0.88
19:00-20:00	0.56	1.24	1.02	0.94	0.88
20:00-21:00	1.08	0.96	1.13	1.03	0.61
21:00-22:00	1.09	0.54	0.87	0.89	0.64
22:00-23:00	0.58	0.68	0.68	0.81	0.75
23:00-00:00	0.69	0.60	0.58	0.56	0.75
00:00-01:00	0.67	0.83	0.58	0.57	0.89
01:00-02:00	0.76	0.56	0.78	0.66	0.80
02:00-03:00	0.65	0.62	0.62	0.73	0.88
03:00-04:00	0.66	0.59	0.68	0.85	0.56
04:00-05:00	0.91	0.78	0.80	0.74	0.63
05:00-06:00	1.06	0.77	0.60	0.65	0.85
06:00-07:00	0.92	0.90	1.10	0.95	1.19
07:00-08:00	0.99	0.56	1.23	1.04	1.13
08:00-09:00	1.05	1.24	1.11	0.96	1.15
09:00-10:00	1.00	0.96	1.02	1.19	1.00
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.91	0.90	0.93	0.83	0.91
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.09	1.06	1.08	0.94	1.05
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.56	0.54	0.58	0.55	0.56
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง/มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0 ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 2/2

FE-REP-01-03Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

ข้อมูลโครงการ  
ชื่อผู้ค้า  
ที่อยู่ผู้ค้า  
เครื่องใช้เก็บ  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่เก็บตัวอย่าง  
วันที่วิเคราะห์  
หมายเลขตัวอย่าง  
หมายเลขตัวอย่าง  
ผลการวิเคราะห์

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974

ผู้เก็บตัวอย่าง

พิชิตจตุรจรัด

สถานีไฟฟ้าหาลาแมง

พื้นที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

AR-24-037646-037650

หมายเลขตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	71.3	89.5	74.2	65.2	64.6
11:00-12:00	73.3	92.1	76.2	66.4	63.6
12:00-13:00	72.3	86.6	75.4	66.2	64.0
13:00-14:00	71.5	93.0	74.1	65.6	63.9
14:00-15:00	70.6	88.1	73.2	65.7	63.6
15:00-16:00	71.6	90.8	74.1	66.8	62.9
16:00-17:00	71.6	98.0	74.0	66.6	62.4
17:00-18:00	70.9	91.4	73.8	65.5	61.7
18:00-19:00	70.9	87.9	73.8	65.8	62.3
19:00-20:00	70.4	89.2	73.0	65.9	60.1
20:00-21:00	71.9	97.8	74.2	65.6	60.2
21:00-22:00	72.4	91.8	75.4	65.5	60.3
22:00-23:00	71.8	89.5	74.8	65.4	58.6
23:00-00:00	72.0	87.8	75.2	65.7	58.4
00:00-01:00	71.2	89.8	74.1	65.3	58.0
01:00-02:00	74.2	94.5	76.8	66.7	58.0
02:00-03:00	71.9	91.6	74.6	66.0	57.7
03:00-04:00	73.2	101.6	75.5	67.5	57.7
04:00-05:00	71.6	90.8	74.1	66.7	57.1
05:00-06:00	73.2	89.7	76.0	66.5	59.8
06:00-07:00	73.4	98.9	75.9	67.2	59.8
07:00-08:00	73.6	93.3	76.4	65.8	60.3
08:00-09:00	72.5	90.3	75.6	66.0	59.6
09:00-10:00	71.6	91.0	74.5	64.7	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.1*				70.0
ระดับเสียงสูงสุด	101.6				101.6
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	76.2				74.8
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	65.2				58.1
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	78.9				75.4
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน  
หมายเหตุ

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
\* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
ที่อยู่ผู้ทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974  
มาตรฐานที่ใช้ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเหตุ : AR-24-037646-037650  
หมายเลขตัวอย่าง : 01186/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	71.2	92.5	73.7	59.8
11:00-12:00	70.4	97.1	72.7	58.9
12:00-13:00	67.7	94.9	70.9	59.0
13:00-14:00	67.4	87.4	71.2	58.3
14:00-15:00	69.7	96.0	71.7	58.7
15:00-16:00	66.5	91.5	69.4	57.9
16:00-17:00	66.5	92.9	69.4	57.7
17:00-18:00	67.0	92.2	69.4	58.7
18:00-19:00	66.0	90.4	69.1	58.6
19:00-20:00	68.0	96.2	70.4	58.9
20:00-21:00	65.5	79.4	69.0	59.6
21:00-22:00	68.2	91.9	71.1	59.8
22:00-23:00	68.3	84.4	71.8	60.0
23:00-00:00	70.2	94.8	73.0	61.1
00:00-01:00	68.5	89.0	71.7	60.8
01:00-02:00	69.2	90.4	72.3	61.6
02:00-03:00	69.1	82.9	72.3	62.0
03:00-04:00	69.9	88.6	72.9	61.8
04:00-05:00	70.0	92.9	73.0	62.3
05:00-06:00	70.3	86.3	73.7	63.2
06:00-07:00	70.6	96.2	73.3	62.9
07:00-08:00	70.7	93.5	73.5	63.2
08:00-09:00	71.5	91.5	74.7	63.6
09:00-10:00	70.5	87.0	73.6	63.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		69.2		
ระดับเสียงสูงสุด		97.1		
ระดับเสียงแปรปรวนเฉลี่ยต่อชั่วโมง 10		73.7		
ระดับเสียงแปรปรวนเฉลี่ยต่อชั่วโมง 90		58.4		
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน		75.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

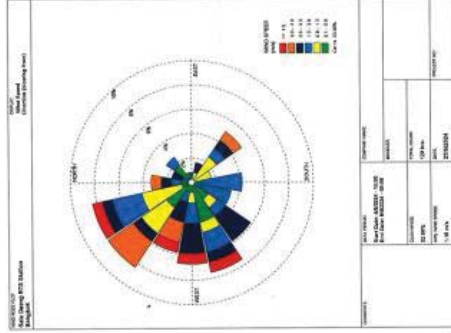
วันที่

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 3/3

FE-REP-01-09 Rev.01

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
ที่อยู่ผู้ทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ : DYACON Anemometer  
มาตรฐานที่ใช้ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเหตุ : AR-24-037651-037655  
หมายเลขตัวอย่าง : 01186/67



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
พื้นที่ศึกษาบริเวณรอบสถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง  
หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20 Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ว่า :  
ชื่อผู้จัดทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ : DYACON Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/08/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567
10:00-11:00	0.0	1.8	4.1
11:00-12:00	0.0	1.8	0.7
12:00-13:00	0.9	1.6	1.6
13:00-14:00	0.4	2.0	1.8
14:00-15:00	2.9	0.8	1.8
15:00-16:00	1.2	1.6	2.6
16:00-17:00	1.8	1.9	0.7
17:00-18:00	1.6	1.8	1.5
18:00-19:00	1.2	2.0	1.5
19:00-20:00	1.6	1.5	0.7
20:00-21:00	1.2	2.6	1.2
21:00-22:00	3.1	1.1	4.2
22:00-23:00	0.0	0.0	1.6
23:00-00:00	0.0	0.8	1.5
00:00-01:00	0.0	1.6	3.1
01:00-02:00	0.0	0.8	2.4
02:00-03:00	0.0	0.0	0.5
03:00-04:00	0.0	0.0	0.5
04:00-05:00	0.0	0.0	0.5
05:00-06:00	0.0	0.0	0.8
06:00-07:00	0.0	0.4	0.5
07:00-08:00	0.0	0.8	0.0
08:00-09:00	1.0	NNW	1.1
09:00-10:00	1.1	NNW	2.6

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามแผนที่แนบมา  
พื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
หน้า 1.0

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ว่า :  
ชื่อผู้จัดทำ :  
เครื่องมือที่ใช้ : DYACON Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/08/67

ช่วงเวลา	7-8/5/2567	8-9/5/2567
10:00-11:00	1.1	1.2
11:00-12:00	1.8	3.0
12:00-13:00	1.9	2.9
13:00-14:00	0.7	3.1
14:00-15:00	1.5	4.4
15:00-16:00	2.3	2.4
16:00-17:00	1.9	3.1
17:00-18:00	2.7	3.1
18:00-19:00	4.4	0.8
19:00-20:00	0.0	2.6
20:00-21:00	0.0	1.0
21:00-22:00	0.0	2.0
22:00-23:00	0.0	3.4
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	1.1	0.7
08:00-09:00	2.0	1.1
09:00-10:00	1.1	0.0

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามแผนที่แนบมา  
พื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
หน้า 1.0

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์			
ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]		
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]		
เครื่องใช้เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีไฟฟ้าเชิงมนเทวี		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 พฤษภาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 10-20 พฤษภาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-037656-037660		
ผลการวิเคราะห์	: 01186/67		
ผลการวิเคราะห์เพิ่มเติม 24 ชั่วโมง (ใช้กับรถบรรทุกกึ่งเบส)	: 01186/67		
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	วันที่ตรวจวัด	4-5/5/2567	0.074
	วันที่ตรวจวัด	5-6/5/2567	0.091
	วันที่ตรวจวัด	6-7/5/2567	0.080
	วันที่ตรวจวัด	7-8/5/2567	0.089
	วันที่ตรวจวัด	8-9/5/2567	0.027
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33

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

ผลงานวิชาการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยรักและ  
หันมาสนใจศึกษาภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมากยิ่งขึ้น

หน้า 9/11

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

[illegible]

**มาตรฐาน** ประกาศและกรณการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลงานวิชาการนี้ประกอบไปด้วยทั้งส่วนที่เป็นสาระวิชาการและส่วนที่เป็นทักษะความสามารถทางวิชาชีพและสังคม มีทั้งความรู้ ทักษะ และเจตคติที่ดี

หน้า ๓๖

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :  
ที่อยู่ลูกค้า :  
เครื่องมือ/วิธีการ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model TZ200 S/N 3573  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟุตบาทข้าง : 47P 663371 m E 1517761 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
11:00-12:00	19.13	18.53	22.42	21.64	21.37
12:00-13:00	15.71	22.41	20.63	21.19	21.29
13:00-14:00	15.46	22.01	17.24	20.15	21.59
14:00-15:00	20.14	22.83	22.60	18.86	22.96
15:00-16:00	17.77	19.49	21.40	20.89	20.71
16:00-17:00	16.74	23.01	17.25	20.64	19.52
17:00-18:00	22.46	24.79	22.14	22.48	23.04
18:00-19:00	18.39	22.26	21.53	22.14	22.26
19:00-20:00	15.85	21.65	22.87	22.74	20.13
20:00-21:00	16.21	21.54	17.90	20.11	21.94
21:00-22:00	19.49	17.56	18.16	20.26	22.96
22:00-23:00	15.35	15.26	22.92	19.48	21.92
23:00-00:00	17.28	19.19	19.09	19.48	22.11
00:00-01:00	18.56	15.39	16.86	19.24	19.85
01:00-02:00	20.04	20.42	17.44	16.39	17.47
02:00-03:00	16.45	20.66	18.91	20.97	18.60
03:00-04:00	17.95	22.42	15.77	17.12	19.94
04:00-05:00	16.13	19.95	20.44	18.55	19.56
05:00-06:00	20.44	21.89	17.47	20.87	18.06
06:00-07:00	21.21	22.67	21.02	23.38	17.44
07:00-08:00	23.81	21.53	22.75	23.38	18.51
08:00-09:00	19.80	20.71	21.24	22.37	20.19
09:00-10:00	17.60	22.79	21.71	21.60	22.18
10:00-11:00	18.35	20.49	17.38	17.38	22.03
11:00-12:00	19.22	20.72	20.01	20.60	20.63
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	18.38	20.72	20.01	20.60	20.63
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.81	24.79	22.92	23.58	23.04
1 ชั่วโมงต่ำสุด	15.35	15.26	15.77	16.39	17.44
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 33 (พ.พ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป				

หมายเหตุ

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :  
ที่อยู่ลูกค้า :  
เครื่องมือ/วิธีการ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟุตบาทข้าง : 47P 663371 m E 1517761 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
11:00-12:00	2.76	1.00	5.51	3.35	1.35
12:00-13:00	2.71	1.21	3.65	3.73	2.24
13:00-14:00	2.40	2.10	3.51	2.93	2.35
14:00-15:00	2.73	2.84	2.12	2.43	2.51
15:00-16:00	3.04	1.65	1.70	3.12	2.00
16:00-17:00	3.26	2.78	2.21	1.36	2.54
17:00-18:00	3.86	2.17	3.04	2.03	2.99
18:00-19:00	1.16	0.79	1.61	3.51	3.47
19:00-20:00	2.22	2.20	2.98	1.44	1.61
20:00-21:00	3.17	2.15	1.18	1.84	1.12
21:00-22:00	1.59	4.32	1.69	2.51	2.10
22:00-23:00	1.06	3.05	0.67	0.77	1.87
23:00-00:00	1.40	0.48	0.18	1.22	0.83
00:00-01:00	2.20	1.35	3.00	2.93	1.54
01:00-02:00	1.04	2.81	1.47	0.49	2.67
02:00-03:00	1.99	1.16	2.22	1.12	1.16
03:00-04:00	1.41	1.38	0.90	1.71	1.05
04:00-05:00	2.40	0.96	1.94	2.33	0.48
05:00-06:00	1.50	1.12	0.92	2.17	2.42
06:00-07:00	3.28	1.98	2.65	2.67	1.90
07:00-08:00	1.80	2.53	1.69	2.28	2.94
08:00-09:00	2.52	2.72	1.38	3.01	1.54
09:00-10:00	1.63	1.53	1.91	3.61	1.38
10:00-11:00	0.92	2.26	2.84	2.23	1.22
11:00-12:00	2.17	1.94	2.12	2.28	1.89
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.17	1.94	2.12	2.28	1.89
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.86	4.32	5.51	3.73	3.47
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.92	0.48	0.18	0.49	0.48
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300				
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120				
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 21 (พ.พ. 2554) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป				

หมายเหตุ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
เครื่องมือที่ใช้ :   
เครื่องวัด : CO NDIR Analyzer EFS Model CO12E S/N E356  
มาตรฐานวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037676-037680  
ผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
ที่ตรวจสอบ : 47P 665371 m E 1517761 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01186/67

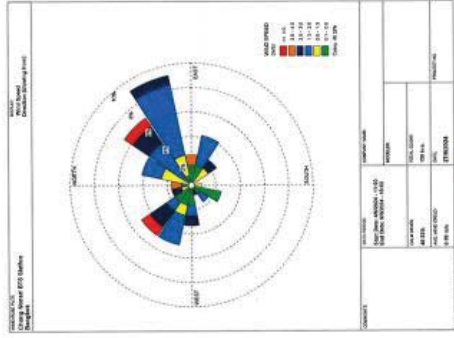
ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
11:00-12:00	0.89	1.04	1.04	1.14	1.05
12:00-13:00	0.89	0.95	0.86	1.15	1.09
13:00-14:00	1.04	0.97	1.11	1.19	0.77
14:00-15:00	0.79	1.12	1.07	0.79	0.82
15:00-16:00	1.14	1.00	0.92	0.93	0.76
16:00-17:00	1.03	0.93	0.91	0.91	0.93
17:00-18:00	0.82	0.79	0.80	1.12	0.76
18:00-19:00	1.04	0.79	1.11	1.12	0.94
19:00-20:00	0.98	0.83	1.12	1.11	1.13
20:00-21:00	0.91	0.82	1.06	0.95	0.77
21:00-22:00	0.95	0.77	0.92	1.02	1.03
22:00-23:00	1.00	0.65	0.74	0.85	0.47
23:00-00:00	0.74	0.73	0.90	0.80	0.73
00:00-01:00	0.98	0.60	0.81	0.58	0.64
01:00-02:00	0.90	0.83	0.52	0.82	0.74
02:00-03:00	1.01	0.65	0.53	0.68	0.60
03:00-04:00	0.92	0.79	0.69	0.56	0.75
04:00-05:00	0.65	0.60	0.90	0.65	0.60
05:00-06:00	0.69	0.84	0.72	0.69	0.73
06:00-07:00	1.14	0.87	1.08	1.07	1.04
07:00-08:00	1.15	0.84	0.91	0.74	0.76
08:00-09:00	1.19	1.05	0.76	0.75	1.05
09:00-10:00	0.97	0.81	1.12	0.83	0.95
10:00-11:00	0.84	0.90	0.88	0.80	0.89
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.94	0.84	0.89	0.88	0.84
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.98	0.95	1.01	1.04	0.90
1 ชั่วโมง	1.19	1.12	1.12	1.19	1.13
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.65	0.60	0.52	0.56	0.47
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน : กรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
เครื่องมือที่ใช้ :   
เครื่องวัด : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิเคราะห์ : Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าบางซื่อ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01186/67

ผู้เก็บตัวอย่าง :   
ที่ตรวจสอบ : 47P 665371 m E 1517761 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01186/67





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
ที่อยู่ผู้ทำ :  
เครื่องมือเก็บ :  
ค่าจ้าง/วันงาน : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เริ่มงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/06/67  
หมายเหตุตัวอย่าง : AR-24-037681-037685  
ผลการวิเคราะห์ : 01/06/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567		5-6/5/2567		6-7/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.5	NW	0.7	SSW	1.5	ENE
12:00-13:00	0.8	W	0.7	SW	1.8	NNE
13:00-14:00	4.8	NW	0.5	ESE	1.4	NW
14:00-15:00	1.0	WNW	0.0	-	3.0	N
15:00-16:00	2.0	WSW	0.0	-	2.2	NW
16:00-17:00	0.4	NW	0.0	-	1.9	NE
17:00-18:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.0	S	0.0	-	1.5	ENE
19:00-20:00	0.0	-	1.9	NE	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SSW	1.9	ESE	0.0	-
21:00-22:00	1.1	SE	1.6	ENE	1.5	ENE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.2	ENE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.9	ESE	1.5	NE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	1.4	ESE
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	-	2.7	NW
06:00-07:00	0.0	-	0.5	E	1.4	NNE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	1.1	NNE
08:00-09:00	0.0	-	1.9	NE	1.6	N
09:00-10:00	1.4	SW	2.2	NW	0.5	SSW
10:00-11:00	0.5	WNW	0.5	W	1.6	WNW

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าค่าการวัดค่าเฉลี่ย  
ทั้งหมดไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับพื้นที่บริเวณดังกล่าว

หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
ที่อยู่ผู้ทำ :  
เครื่องมือเก็บ :  
ค่าจ้าง/วันงาน : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เริ่มงาน : 10-20 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/06/67  
หมายเหตุตัวอย่าง : AR-24-037681-037685  
ผลการวิเคราะห์ : 01/06/67

ช่วงเวลา	7-8/5/2567		8-9/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	4.1	NE	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	2.7	NE
14:00-15:00	0.0	-	1.8	ENE
15:00-16:00	0.0	-	1.4	ENE
16:00-17:00	0.7	ENE	0.0	-
17:00-18:00	3.1	E	0.0	-
18:00-19:00	1.8	W	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.5	E
20:00-21:00	1.8	WNW	0.0	-
21:00-22:00	1.1	SE	0.5	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	2.7	ENE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	2.7	W	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	1.0	NNW	0.4	WNW
06:00-07:00	0.0	-	0.9	NNE
07:00-08:00	2.4	SE	1.1	NNE
08:00-09:00	2.0	NE	1.5	WNW
09:00-10:00	0.0	-	1.9	ENE
10:00-11:00	0.0	-	1.1	ENE

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าค่าการวัดค่าเฉลี่ย  
ทั้งหมดไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับพื้นที่บริเวณดังกล่าว

หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ดำเนินการ :   
ชื่อผู้ติดตาม :   
ชื่อผู้ตรวจ :   
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865  
มาตรฐานที่ใช้ : 47P 665360 ม.ค. 151751 ม.ค. 15  
สถานที่เก็บข้อมูล : สถานีรถไฟฟ้าชานเมือง  
วันที่เก็บข้อมูล : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเหตุ : 01186/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	76.7	94.1	79.1	72.8	72.8
12:00-13:00	77.2	98.0	79.4	72.8	71.5
13:00-14:00	76.9	90.5	79.6	71.9	72.6
14:00-15:00	78.3	96.7	80.5	73.2	72.3
15:00-16:00	77.8	99.4	80.0	73.0	72.5
16:00-17:00	78.5	99.2	80.5	72.8	71.7
17:00-18:00	77.7	92.6	80.3	73.1	71.3
18:00-19:00	77.9	92.3	80.4	73.3	71.4
19:00-20:00	77.7	93.4	80.1	73.4	71.1
20:00-21:00	77.9	92.9	80.4	73.8	70.9
21:00-22:00	78.2	88.8	80.9	73.7	70.7
22:00-23:00	77.6	94.1	80.1	73.1	70.7
23:00-00:00	77.0	91.8	79.2	72.8	70.7
00:00-01:00	78.7	96.6	80.9	73.9	70.3
01:00-02:00	78.3	95.1	81.1	73.5	70.3
02:00-03:00	78.9	95.6	81.6	73.8	70.4
03:00-04:00	80.1	100.1	82.2	74.1	70.2
04:00-05:00	78.5	103.4	80.6	73.7	70.2
05:00-06:00	78.9	94.8	81.7	73.7	70.7
06:00-07:00	78.9	94.7	81.4	73.8	71.0
07:00-08:00	77.7	99.2	80.2	73.1	71.2
08:00-09:00	77.2	91.2	79.6	72.2	71.2
09:00-10:00	77.6	91.5	80.1	73.5	72.0
10:00-11:00	77.6	101.3	79.8	72.7	71.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	78.1*				75.9*
ระดับเสียงสูงสุด	103.4				104.7
ระดับเสียงต่ำสุด	81.5				79.6
ระดับเสียงแปรปรวน	72.8				70.3
ระดับเสียงกลางคืน	84.9				81.6
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115	

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

ชื่อโครงการ : การวางโครงการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ผู้จัดทำ :

เครื่องมือ/โปรแกรม : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865

มาตรฐานวิธีตรวจวัด : มาตรฐานกำหนดทาง

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีหลักท่าช้างเหนือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567

หมายเลขตรวจวัด : AR-24-037681-037685

ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 665360 m E 1517751 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01186/67

ช่วงเวลา	8-9/5/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	74.8	99.1	76.8	70.3
12:00-13:00	73.5	89.6	75.8	69.6
13:00-14:00	73.6	94.4	75.9	69.4
14:00-15:00	73.7	95.0	75.9	69.2
15:00-16:00	74.2	91.2	76.5	69.1
16:00-17:00	75.0	96.2	77.7	69.1
17:00-18:00	75.9	99.1	78.6	69.6
18:00-19:00	75.8	92.9	78.6	69.6
19:00-20:00	75.9	90.2	78.9	70.5
20:00-21:00	76.2	92.9	78.7	70.3
21:00-22:00	76.4	94.7	79.0	70.7
22:00-23:00	76.6	92.7	79.5	70.4
23:00-00:00	76.6	94.2	79.2	70.7
00:00-01:00	76.3	92.2	79.3	71.2
01:00-02:00	77.2	101.0	79.1	71.6
02:00-03:00	76.8	94.4	79.3	71.7
03:00-04:00	77.4	105.8	79.4	72.1
04:00-05:00	76.3	93.9	78.7	70.6
05:00-06:00	76.8	90.5	79.3	72.3
06:00-07:00	78.0	103.6	80.2	72.3
07:00-08:00	76.9	94.3	79.3	72.3
08:00-09:00	76.8	91.2	79.3	72.1
09:00-10:00	77.2	94.5	79.6	72.5
10:00-11:00	76.9	95.8	79.5	72.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		76.2*		
ระดับเสียงสูงสุด		105.8		
ระดับเสียงแปรปรวนเกินกว่า 10		79.5		
ระดับเสียงแปรปรวนเกินกว่า 90		69.3		
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน		83.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		115		

ประกาศผลการประเมินค่าสิ่งแวดล้อมทางสถิติ ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2540) (เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

ประกาศใช้ ณ 02/2566

ภาคผนวกที่ 3-3  
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4/2566  
สถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย  
และสถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
ตรวจวัดวันที่ 4-9 พฤษภาคม 2567



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์และโรงเรียนการเกษตรวิสัย  
วันที่ตรวจวัด 4-9 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด 24 ชั่วโมง (มีลักษณะค่าเกินเกณฑ์)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/5/2567	0.050
	5-6/5/2567	0.049
	6-7/5/2567	0.045
	7-8/5/2567	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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







รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้ลูกค้า :   
เครื่องมือ/วิธีการ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 0579  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงาน : 01188/67  
หมายเลขอ้างอิง : AR-24-037571-037575

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
09:00-10:00	16.94	17.56	16.71	13.83	21.19
10:00-11:00	18.31	17.11	17.97	16.44	13.01
11:00-12:00	16.98	17.59	18.25	16.49	16.04
12:00-13:00	17.55	19.60	18.11	20.44	18.73
13:00-14:00	18.03	18.95	19.01	18.25	15.55
14:00-15:00	16.49	18.96	18.69	21.76	20.89
15:00-16:00	16.28	18.52	19.71	15.30	20.25
16:00-17:00	17.60	18.32	20.31	17.11	17.34
17:00-18:00	10.96	19.30	22.01	22.18	21.88
18:00-19:00	16.42	20.39	16.08	23.17	15.03
19:00-20:00	17.79	20.14	16.28	17.22	12.33
20:00-21:00	15.79	22.20	15.17	15.74	17.12
21:00-22:00	17.18	17.75	16.23	17.01	14.96
22:00-23:00	14.08	15.55	15.53	18.80	19.15
23:00-00:00	12.15	17.57	14.40	19.58	19.44
00:00-01:00	15.07	10.67	18.31	16.03	18.13
01:00-02:00	10.48	11.99	15.94	19.40	17.71
02:00-03:00	13.61	14.16	14.51	19.20	16.55
03:00-04:00	11.44	13.68	11.74	17.87	12.83
04:00-05:00	13.43	15.23	17.97	14.26	13.16
05:00-06:00	15.23	11.40	17.62	17.09	14.29
06:00-07:00	18.76	12.30	15.11	17.40	19.52
07:00-08:00	14.61	17.81	17.29	20.94	18.04
08:00-09:00	14.64	16.30	16.12	21.79	17.77
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.41	16.88	17.03	18.22	17.12
1 ชั่วโมงสูงสุด	18.76	22.20	22.01	23.17	21.88
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.48	10.67	11.74	13.83	12.33
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 33 (พ.ศ. 2552) หรือกำหนดมาตรฐานค่าจากโปรแกรมจำลอง				
มาตรฐาน	ไม่พบค่าผิดปกติ				

หมายเหตุ :   
ผลการวิเคราะห์ :   
วันที่วิเคราะห์ :   
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้ลูกค้า :   
เครื่องมือ/วิธีการ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงาน : 01188/67  
หมายเลขอ้างอิง : AR-24-037561-037565

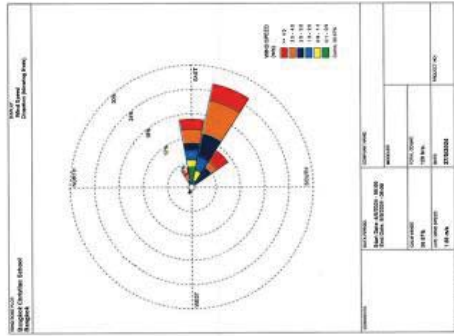
ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
09:00-10:00	0.32	0.56	0.31	0.42	0.31
10:00-11:00	0.34	0.48	0.29	0.50	0.55
11:00-12:00	0.59	0.31	0.60	0.49	0.26
12:00-13:00	0.61	0.47	0.27	0.26	0.58
13:00-14:00	0.60	0.26	0.26	0.48	0.29
14:00-15:00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.56
15:00-16:00	1.02	1.13	1.33	1.29	1.35
16:00-17:00	1.23	1.02	0.85	0.68	0.88
17:00-18:00	1.34	1.19	0.86	0.97	0.96
18:00-19:00	1.24	1.12	1.36	1.23	1.12
19:00-20:00	0.80	0.59	0.61	0.66	0.51
20:00-21:00	0.41	0.47	0.27	0.22	0.35
21:00-22:00	0.54	0.55	0.48	0.26	0.26
22:00-23:00	0.49	0.53	0.42	0.51	0.35
23:00-00:00	0.43	0.36	0.58	0.54	0.34
00:00-01:00	0.51	0.53	0.53	0.34	0.23
01:00-02:00	0.33	0.58	0.59	0.40	0.58
02:00-03:00	0.53	0.30	0.27	0.47	0.27
03:00-04:00	0.53	0.55	0.60	0.42	0.42
04:00-05:00	0.54	0.78	0.82	0.55	0.25
05:00-06:00	0.89	0.82	0.78	0.86	1.03
06:00-07:00	1.03	0.82	1.00	1.05	0.70
07:00-08:00	1.04	0.78	0.76	0.97	1.08
08:00-09:00	2.11	1.01	1.88	1.23	1.02
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.74	0.66	0.66	0.63	0.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.89	0.83	0.81	0.73	0.76
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.28	0.30	0.26	0.22	0.23
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				
มาตรฐาน	ไม่พบค่าผิดปกติ				

หมายเหตุ :   
ผลการวิเคราะห์ :   
วันที่วิเคราะห์ :   
หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้ทำ :  
ที่อยู่ผู้ทำ :  
เครื่องมือเก็บ :  
ค่ามาตรฐาน/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47/ 664629 ม. E 1517392 ม. N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
นามและตัวอย่าง : AR-24-037581-037585  
ผลการวิเคราะห์ : 01188/67







รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้จัดทำ :   
ที่อยู่ผู้จัดทำ :   
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
สถานที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
นามและตัวอักษร : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอักษร : AR-24-037581-037585  
ผลการวิเคราะห์ : 01188/67

ช่วงเวลา	7-8/5/2567		8-9/5/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	2.6	SE	2.8	SE
10:00-11:00	3.6	SE	2.4	NW
11:00-12:00	3.3	ESE	1.9	E
12:00-13:00	0.0	-	4.2	ESE
13:00-14:00	0.0	-	1.2	ESE
14:00-15:00	0.0	-	2.4	ESE
15:00-16:00	0.0	-	2.3	ESE
16:00-17:00	0.0	-	3.5	ENE
17:00-18:00	2.6	SE	1.0	SE
18:00-19:00	0.0	-	1.9	E
19:00-20:00	0.0	-	2.2	ESE
20:00-21:00	0.0	-	2.0	ENE
21:00-22:00	0.0	-	3.6	E
22:00-23:00	0.0	-	1.4	ESE
23:00-00:00	0.0	-	2.2	ESE
00:00-01:00	0.0	-	1.0	E
01:00-02:00	0.0	-	0.4	E
02:00-03:00	0.0	-	0.4	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.9	ESE
04:00-05:00	0.9	E	0.0	-
05:00-06:00	0.4	E	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	2.2	ESE	4.1	ESE
08:00-09:00	3.2	SE	3.8	ESE

หมายเหตุ - ไม่เกิดพายุ

ผลการวิเคราะห์โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้จัดทำ :   
ที่อยู่ผู้จัดทำ :   
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง :   
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
นามและตัวอักษร : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอักษร : AR-24-037576-037580  
ผลการวิเคราะห์ : 01188/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567				5-6/5/2567			
	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	58.3	90.0	60.1	54.2	55.9	69.2	58.1	53.0
10:00-11:00	56.4	69.7	58.2	54.4	55.9	70.6	58.7	51.8
11:00-12:00	58.2	67.9	59.7	56.3	55.5	71.4	57.5	51.5
12:00-13:00	58.8	70.9	60.3	56.8	55.4	71.3	57.9	51.2
13:00-14:00	59.1	71.9	60.6	57.1	56.0	74.6	58.4	51.0
14:00-15:00	58.7	75.7	60.0	56.9	56.1	72.5	58.4	51.2
15:00-16:00	60.8	78.1	62.1	59.2	54.0	66.4	56.7	49.3
16:00-17:00	60.3	73.9	61.8	58.2	52.6	69.3	55.0	48.9
17:00-18:00	59.6	71.6	60.9	57.8	53.5	71.4	55.5	49.6
18:00-19:00	59.4	73.4	61.2	56.9	52.2	67.8	54.3	47.6
19:00-20:00	58.6	68.8	60.2	56.5	51.4	67.4	53.6	47.4
20:00-21:00	58.9	71.0	60.8	56.4	52.1	69.6	54.5	47.9
21:00-22:00	58.6	72.5	60.3	56.2	50.7	64.0	52.7	47.3
22:00-23:00	62.0	75.7	65.2	55.9	50.8	65.6	52.8	46.6
23:00-00:00	63.1	75.7	66.9	56.8	49.4	57.7	51.4	46.2
00:00-01:00	64.3	76.9	68.2	56.6	54.5	69.2	56.1	49.2
01:00-02:00	60.0	74.2	62.5	56.0	49.7	63.8	52.1	45.3
02:00-03:00	58.0	70.4	60.2	55.2	50.6	68.3	53.2	45.7
03:00-04:00	59.0	72.3	61.4	55.4	49.6	65.8	52.0	45.4
04:00-05:00	57.4	70.8	59.7	54.2	48.5	62.3	52.0	45.2
05:00-06:00	55.5	70.4	57.3	52.9	48.9	64.8	51.0	44.8
06:00-07:00	56.0	68.6	58.2	52.4	49.0	63.8	51.3	44.8
07:00-08:00	55.9	68.3	58.1	52.6	49.7	74.0	52.2	45.0
08:00-09:00	55.9	72.5	58.2	51.6	50.3	63.0	52.5	46.2

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5
ระดับเสียงสูงสุด	90.0
ระดับเสียงแปรปรวนต่อชั่วโมง 10	64.4
ระดับเสียงแปรปรวนต่อชั่วโมง 90	52.7
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	66.7
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ข้อมูลที่ได้มาจากการวิเคราะห์โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-09-Rev.01

โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)  
รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[illegible]

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : [REDACTED]

ที่อยู่ลูกค้า : [REDACTED]

ชื่อช่าง/วิศวกร : [REDACTED]

มาตรฐานที่ใช้ตรวจวัด : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1900

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

วันที่ตรวจวัด : 4-9 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด : 10-20 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุตัวอย่าง : AR-24-03/576-037/580

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	8-9/5/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	52.5	66.8	54.2	50.4
10:00-11:00	55.1	72.0	56.8	52.1
11:00-12:00	54.6	73.0	56.0	52.0
12:00-13:00	55.8	72.2	57.6	52.6
13:00-14:00	55.4	69.8	57.3	52.7
14:00-15:00	55.1	70.3	57.0	52.5
15:00-16:00	56.7	70.1	58.2	53.7
16:00-17:00	46.6	59.1	48.5	43.6
17:00-18:00	46.7	61.3	49.1	42.8
18:00-19:00	45.7	59.7	47.9	41.7
19:00-20:00	45.1	60.4	47.2	41.2
20:00-21:00	45.1	58.8	47.2	40.9
21:00-22:00	46.5	58.6	48.5	43.2
22:00-23:00	45.1	61.4	47.7	40.7
23:00-00:00	43.7	54.5	46.0	39.7
00:00-01:00	43.4	57.5	45.8	39.1
01:00-02:00	43.5	59.6	46.1	39.0
02:00-03:00	42.7	57.7	45.0	38.4
03:00-04:00	43.1	54.6	45.4	39.4
04:00-05:00	44.9	55.9	47.6	40.0
05:00-06:00	56.5	74.1	58.4	53.7
06:00-07:00	54.7	72.7	56.8	51.4
07:00-08:00	55.3	70.3	57.3	51.4
08:00-09:00	54.7	65.8	56.7	51.6
รวมเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 24 ชั่วโมง			52.3	
ระดับเสียงสูงสุด			74.1	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าในรหัสที่ 10			57.5	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าในรหัสที่ 90			39.2	
ระดับเสียงถ่วงน้ำหนัก-ค่าเฉลี่ย			57.1	
มาตรฐานระดับเสียงตามข้อกำหนด 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ค่าตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานแห่งชาติ ข้อที่ 15 (พ.ร.บ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานเสียงในเวลากลางคืน

ประกาศใช้ 01/002/566

วันที่ 10/01/2566

ข้อมูลการตรวจวัด : [REDACTED]

ผลการตรวจวัด : [REDACTED]

FE-REP-01-09 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้จัดทำ :   
ชื่อผู้ถูกกำกับ/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 554903 m E 1517271 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/08/67  
หมายเหตุรายงาน : AR-24-037586-037590  
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใช้กับผลสุทธาก่อนลบ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/5/2567	0.037
	5-6/5/2567	0.045
	6-7/5/2567	0.028
	7-8/5/2567	0.041
	8-9/5/2567	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว  
ยืนยันได้ว่าระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2) ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หน้า 5/7

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อผู้จัดทำ :   
ชื่อผู้ถูกกำกับ/วิเคราะห์ :   
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 554903 m E 1517271 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/08/67  
หมายเหตุรายงาน : AR-24-037591-037595  
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใช้กับผลสุทธาก่อนลบ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/5/2567	0.027
	5-6/5/2567	0.036
	6-7/5/2567	0.017
	7-8/5/2567	0.022
	8-9/5/2567	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์แล้ว  
ยืนยันได้ว่าระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2) ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03-Rev.01



รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566  
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :  
ที่อยู่ลูกค้า :  
เครื่องมือที่ใช้ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205  
มาตรฐานวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-037596-037600

ผู้เก็บตัวอย่าง :  
พิกัดตรวจวัด : 47P 554903 m E 1517271 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ส่งรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01188/67

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	7-8/5/2567	8-9/5/2567
12:00-13:00	1.27	1.12	0.54	0.95	1.29
13:00-14:00	1.31	0.47	0.72	1.45	1.36
14:00-15:00	1.00	0.58	0.55	1.55	1.14
15:00-16:00	1.26	0.52	0.44	1.46	1.24
16:00-17:00	1.17	0.67	0.58	0.56	1.00
17:00-18:00	1.16	0.51	0.47	0.72	1.35
18:00-19:00	0.52	1.33	0.70	0.60	1.32
19:00-20:00	1.30	0.99	0.46	0.75	1.12
20:00-21:00	1.29	1.19	0.60	0.60	1.09
21:00-22:00	0.68	1.18	0.51	0.49	1.25
22:00-23:00	0.38	1.30	0.63	0.53	1.07
23:00-00:00	0.67	1.20	0.64	0.67	1.21
00:00-01:00	0.33	1.22	0.57	0.52	1.02
01:00-02:00	0.59	1.08	0.50	0.42	0.42
02:00-03:00	0.34	1.27	0.56	0.43	0.31
03:00-04:00	0.52	1.31	0.63	0.74	0.67
04:00-05:00	0.54	1.14	0.60	0.54	0.63
05:00-06:00	0.52	1.06	0.72	0.50	0.54
06:00-07:00	0.62	1.25	0.72	0.65	0.54
07:00-08:00	0.40	1.03	0.42	0.52	1.26
08:00-09:00	1.29	1.27	1.46	1.32	1.01
09:00-10:00	0.63	1.28	0.64	1.19	1.20
10:00-11:00	1.50	1.21	0.59	1.13	1.16
11:00-12:00	1.38	0.42	0.51	1.37	1.12
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.86	1.03	0.61	0.82	1.01
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.12	1.22	0.73	1.01	1.22
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.50	1.33	1.46	1.55	1.36
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.33	0.42	0.42	0.42	0.31
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง					
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง					
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง					

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

วันที่วิเคราะห์ : 10 พฤษภาคม 2567

หน้า 1/1

FE-REP-01-03 Rev. 01





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ตัวอย่าง/ใบแจ้ง : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664907 m E 1517254 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เริ่มรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
หมายเหตุตัวอย่าง : AR-24-037616-037620

ช่วงเวลา	4-5/5/2567	5-6/5/2567	6-7/5/2567	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.9	S	0.8	NW
13:00-14:00	4.4	SW	3.2	S
14:00-15:00	2.7	WNW	5.2	NW
15:00-16:00	3.8	NW	3.3	WSW
16:00-17:00	2.0	N	0.8	NW
17:00-18:00	2.8	NNE	2.2	NNW
18:00-19:00	1.4	NE	0.4	NE
19:00-20:00	0.4	ENE	1.5	E
20:00-21:00	0.0	-	0.4	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.9	ENE
22:00-23:00	0.0	-	0.9	NE
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	-	0.4	SSW
08:00-09:00	2.7	NNE	0.5	NNW
09:00-10:00	1.7	S	0.3	E
10:00-11:00	0.9	S	4.4	NNE
11:00-12:00	1.8	SSW	1.3	ENE
หมายเหตุ	-	ไม่มีทิศทางลม	2.8	NNW

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมไม่ได้มีการยืนยัน  
ห้ามใช้รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการข้อมูล

หน้า 2/2

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ที่อยู่ลูกค้า :   
เครื่องมือเก็บ :   
ตัวอย่าง/ใบแจ้ง : DYACON Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :   
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664907 m E 1517254 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่เริ่มรายงาน : 24 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 01/02/2566  
หมายเหตุตัวอย่าง : AR-24-037616-037620

ช่วงเวลา	7-8/5/2567	8-9/5/2567	ทิศทางลม
12:00-13:00	1.5	WSW	SE
13:00-14:00	0.8	WSW	4.4
14:00-15:00	2.3	NW	SE
15:00-16:00	1.0	NE	2.7
16:00-17:00	4.5	WNW	SE
17:00-18:00	2.6	N	4.4
18:00-19:00	1.7	NE	ENE
19:00-20:00	0.0	-	4.7
20:00-21:00	0.0	-	SE
21:00-22:00	0.4	NNE	4.9
22:00-23:00	1.0	NNE	3.5
23:00-00:00	0.0	-	ENE
00:00-01:00	0.0	-	2.7
01:00-02:00	0.0	-	E
02:00-03:00	0.0	-	2.8
03:00-04:00	0.0	-	SW
04:00-05:00	0.0	-	ENE
05:00-06:00	0.0	-	2.7
06:00-07:00	0.0	-	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.4
08:00-09:00	0.0	-	0.9
09:00-10:00	1.2	NNE	1.1
10:00-11:00	0.0	-	ENE
11:00-12:00	0.0	-	0.0
หมายเหตุ	-	ไม่มีทิศทางลม	4.4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมไม่ได้มีการยืนยัน  
ห้ามใช้รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ให้บริการข้อมูล

หน้า 3/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
เลขที่โฉนดที่ดิน	: [REDACTED]
ค่าจ้าง/ใบตราใช้	: [REDACTED]
มาตรฐานที่ใช้ตรวจ	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/M 2198
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ศูนย์สวนมัง
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พฤศจิกายน 2567
วันที่ตรวจ	: 10-20 พฤษภาคม 2567
นามและชื่อช่าง	: AR-24-037611-037615

ประเภท	4-5/5/2567						5-6/5/2567					
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	65.8	93.2	68.0	58.0	63.6	84.4	66.5	55.9	63.6	84.4	66.5	55.9
13:00-14:00	64.8	86.3	67.5	57.2	64.2	94.2	66.8	56.5	64.2	94.2	66.8	56.5
14:00-15:00	64.4	85.3	67.7	56.1	65.0	83.3	67.7	58.1	65.0	83.3	67.7	58.1
15:00-16:00	64.1	87.0	67.3	56.1	65.2	86.7	68.1	57.6	65.2	86.7	68.1	57.6
16:00-17:00	64.1	95.9	66.4	54.9	65.5	87.6	68.2	58.1	65.5	87.6	68.2	58.1
17:00-18:00	66.5	95.8	68.3	59.4	65.2	84.1	68.0	57.7	65.2	84.1	68.0	57.7
18:00-19:00	64.1	84.2	67.0	57.3	65.8	89.2	68.2	58.1	65.8	89.2	68.2	58.1
19:00-20:00	64.1	85.6	66.8	57.6	64.7	84.1	68.5	57.5	64.7	84.1	68.5	57.5
20:00-21:00	63.1	89.1	66.3	55.9	66.4	95.4	68.7	60.1	66.4	95.4	68.7	60.1
21:00-22:00	61.6	79.2	64.9	54.8	61.6	79.9	64.9	55.5	61.6	79.9	64.9	55.5
22:00-23:00	61.1	83.1	63.5	56.0	61.4	80.0	63.7	56.4	61.4	80.0	63.7	56.4
23:00-00:00	59.5	78.8	62.4	52.8	60.4	88.8	62.0	53.2	60.4	88.8	62.0	53.2
00:00-01:00	57.6	80.4	59.8	50.4	58.1	80.4	58.1	52.6	58.1	80.4	58.1	52.6
01:00-02:00	56.4	73.8	59.1	48.0	59.0	81.5	60.1	51.9	59.0	81.5	60.1	51.9
02:00-03:00	56.3	85.5	58.4	47.1	57.3	80.2	60.2	49.6	57.3	80.2	60.2	49.6
03:00-04:00	56.2	75.9	59.0	47.4	56.6	80.1	59.0	49.5	56.6	80.1	59.0	49.5
04:00-05:00	57.7	73.9	59.8	49.1	57.8	84.6	60.2	49.2	57.8	84.6	60.2	49.2
05:00-06:00	59.4	80.1	62.1	52.1	58.8	76.4	61.6	52.0	58.8	76.4	61.6	52.0
06:00-07:00	62.4	83.4	63.6	55.4	61.9	78.3	64.9	55.4	61.9	78.3	64.9	55.4
07:00-08:00	64.8	89.0	67.3	58.3	64.1	82.2	66.7	57.6	64.1	82.2	66.7	57.6
08:00-09:00	66.2	91.7	68.1	59.4	64.6	94.9	66.8	58.3	64.6	94.9	66.8	58.3
09:00-10:00	65.4	98.7	67.5	59.2	64.0	86.8	66.3	59.3	64.0	86.8	66.3	59.3
10:00-11:00	65.5	92.2	67.6	57.7	64.5	86.4	66.6	59.8	64.5	86.4	66.6	59.8
11:00-12:00	64.1	84.0	66.8	57.4	64.9	99.2	66.5	59.9	64.9	99.2	66.5	59.9
รวมเฉลี่ยตลอด 24 ชั่วโมง		83.3				83.4				83.4		
ระดับเสียงสูงสุด		98.7				99.2				99.2		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10		67.9				68.2				68.2		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90		48.3				50.3				50.3		
ระดับเสียงถ่วงน้ำหนักตามเวลา		66.9				67.1				67.1		
มาตรฐานระดับเสียงตาม 24 ชั่วโมง						70				70		
มาตรฐานระดับเสียงตาม 8 ชั่วโมง						115				115		

หน้า ๒๖๖

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
เครื่องใช้เก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2198
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงพยาบาลขอนแก่น
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 พฤษภาคม 2567
วันที่ส่งรายงาน	: 10-20 พฤษภาคม 2567
วันที่รับทราบ	: 24 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-037611-037615
หมายเลขตัวอย่าง	: [REDACTED]
	: 4/P-654907 m E 1517254 m N
	: 10 พฤษภาคม 2567
	: 24 พฤษภาคม 2567
	: 01188/67

ช่วงเวลา	6-7/2557				7-8/2557			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	64.4	92.6	66.3	59.2	63.5	89.9	65.7	58.0
13:00-14:00	64.1	94.7	65.9	58.9	62.9	94.6	65.2	56.6
14:00-15:00	64.1	85.1	66.3	59.3	63.4	85.1	65.8	59.0
15:00-16:00	63.5	86.4	66.4	56.7	60.3	84.0	62.6	53.9
16:00-17:00	64.5	86.8	66.7	58.8	58.9	90.3	61.0	51.0
17:00-18:00	65.4	93.7	67.6	59.1	57.2	94.8	59.9	50.9
18:00-19:00	65.7	96.0	67.7	59.2	58.1	78.8	61.1	49.0
19:00-20:00	63.9	82.4	66.7	56.5	55.8	89.6	57.6	47.0
20:00-21:00	64.8	84.0	67.9	57.8	56.1	78.5	58.3	48.8
21:00-22:00	64.1	82.7	67.4	56.2	54.3	78.4	56.8	46.7
22:00-23:00	62.5	84.0	65.7	55.6	53.6	78.3	56.3	44.1
23:00-00:00	62.2	93.7	64.3	54.3	53.4	74.9	56.6	44.6
00:00-01:00	59.9	81.7	62.2	52.2	53.6	74.0	56.1	45.5
01:00-02:00	59.3	81.9	61.6	50.9	54.5	75.7	57.2	47.5
02:00-03:00	57.0	77.1	59.9	48.9	57.1	82.7	59.6	50.2
03:00-04:00	57.3	82.6	59.6	48.5	59.6	77.7	62.3	54.0
04:00-05:00	60.7	96.2	62.1	51.2	60.9	79.7	63.5	55.4
05:00-06:00	60.8	80.4	63.5	54.4	60.3	79.2	62.9	54.3
06:00-07:00	64.5	81.8	67.6	57.8	59.3	79.6	61.9	53.1
07:00-08:00	68.2	94.4	69.8	60.4	58.6	76.6	61.4	52.4
08:00-09:00	67.0	89.4	69.2	60.2	59.2	79.0	62.0	52.6
09:00-10:00	65.7	91.4	67.7	59.7	59.9	81.7	62.6	52.4
10:00-11:00	64.1	83.2	66.8	58.6	59.8	81.2	62.8	53.0
11:00-12:00	63.7	90.9	66.0	58.7	62.1	95.8	63.7	53.5
รวมข้อมูลทั้ง 24 ชั่วโมง				64.0		59.4		
รวมข้อมูลฤดู				96.2		95.8		
รวมเสียงต่อเนื่องในช่วงที่ 10				67.9		64.8		
รวมเสียงต่อเนื่องในช่วงที่ 90				51.0		45.9		
รวมเสียงต่ำกว่าค่าจริง				68.3		64.7		
มาตรฐานตามข้อมูล 24 ชั่วโมง						ไม่เกิน 70		
มาตรฐานตามข้อมูลฤดู						ไม่เกิน 115		

1. **ชื่อเรื่อง** (Title) : การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการ  
 2. **ผู้จัดทำ** (Author) : นางสาวสมใจ ใจดี  
 3. **ตำแหน่ง** (Position) : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
 4. **หน่วยงาน** (Organization) : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา  
 5. **ปี** (Year) : 2565  
 6. **ฉบับที่** (Version) : 1.0  
 7. **วันที่** (Date) : 15/03/2565  
 8. **เลขที่** (Number) : 01-070-566  
 9. **ชื่อเรื่อง** (Title) : การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการ  
 10. **ผู้จัดทำ** (Author) : นางสาวสมใจ ใจดี  
 11. **ตำแหน่ง** (Position) : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
 12. **หน่วยงาน** (Organization) : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา  
 13. **ปี** (Year) : 2565  
 14. **ฉบับที่** (Version) : 1.0  
 15. **วันที่** (Date) : 15/03/2565  
 16. **เลขที่** (Number) : 01-070-566

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า :   
ชื่อผู้จัดทำ :   
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 21598  
มาตรฐานที่ใช้ : มาตรฐานวิธีตรวจวัด : 4/P 664907 ม. E 151/254 ม. N  
สถานที่เก็บข้อมูล : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์  
วันที่เก็บข้อมูล : 4-9 พฤษภาคม 2567  
วันที่เก็บข้อมูล : 10 พฤษภาคม 2567  
วันที่ตรวจ : 10-20 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงาน : AR-24-037611-037615  
ผลการตรวจ : 01188/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	60.2	79.6	63.0	53.4
13:00-14:00	60.1	78.5	63.1	53.7
14:00-15:00	61.5	92.1	63.3	54.8
15:00-16:00	60.4	84.6	63.1	53.9
16:00-17:00	59.5	84.7	62.0	52.9
17:00-18:00	58.9	83.8	61.6	51.5
18:00-19:00	58.6	91.2	60.9	49.7
19:00-20:00	56.0	79.4	58.4	48.0
20:00-21:00	56.3	80.9	58.5	46.6
21:00-22:00	54.3	75.2	56.8	43.6
22:00-23:00	54.0	80.8	56.1	44.2
23:00-00:00	54.5	81.6	56.8	43.8
00:00-01:00	54.3	76.6	57.1	45.5
01:00-02:00	56.5	81.5	58.6	47.8
02:00-03:00	58.1	78.3	61.2	50.9
03:00-04:00	61.0	81.6	63.9	54.5
04:00-05:00	61.8	80.7	64.3	55.5
05:00-06:00	61.3	91.7	63.3	54.5
06:00-07:00	59.0	78.7	61.5	53.0
07:00-08:00	59.7	89.7	62.3	52.1
08:00-09:00	60.7	86.0	63.4	52.2
09:00-10:00	60.3	82.5	63.2	51.0
10:00-11:00	60.6	83.2	63.3	51.4
11:00-12:00	60.4	78.2	63.5	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.3	
ระดับเสียงสูงสุด			92.1	
ระดับเสียงเบรชขีดจำกัดที่ 10			63.5	
ระดับเสียงเบรชขีดจำกัดที่ 90			44.6	
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน			65.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: โปรดดูผลการตรวจสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ภาคผนวกที่ 3-4

### รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 2/2566

### ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 4/2566

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	1.66440	2.10993
2	0.70337	0.19218
3	2.02908	1.52825
4	1.89504	0.53885
5	1.15393	0.67677
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	1.06887	0.59898
2	1.44448	0.87402
3	1.31903	0.45757
4	1.58188	1.48360
5	0.74811	0.76407
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.80781	0.68477
2	1.28370	0.37396
3	1.20696	0.75836
4	1.16091	2.20486
5	0.52369	0.88701