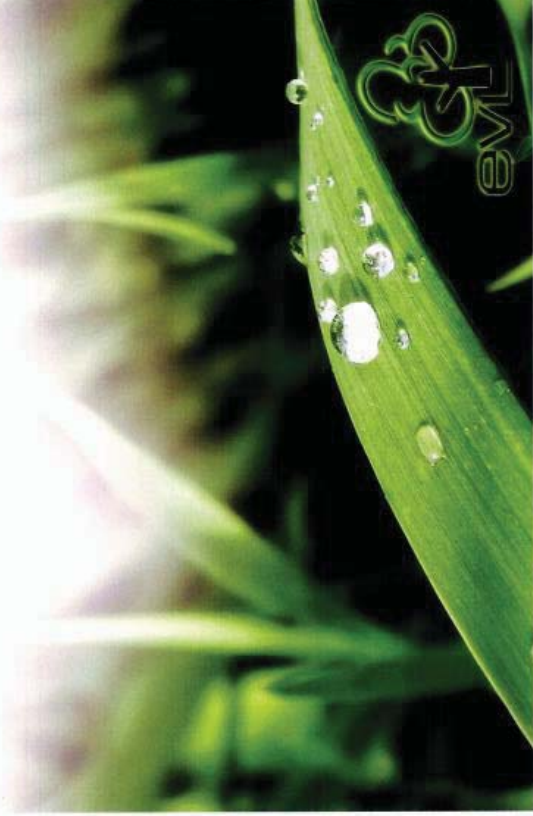


ภาคผนวกที่ 2

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566

ภาคผนวกที่ 2-1
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2566
สถานีโรงเรียนแสงหิรัญ
และสถานีสถาบันการบินพลเรือน
ตรวจวัดวันที่ 10-15 กุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

- | | | |
|---|---|---|
| ชื่อโครงการ | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ที่ตั้งหลัก | : | [REDACTED] |
| ผู้ปลูกถ่าย | : | [REDACTED] |
| แหล่งเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
สถานที่ให้บริการ | : | TSP High Volume Air Sampler with Recorder

U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

ห้องปฏิบัติการดินแดน |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | เมื่อวันที่ [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
19-27 กุมภาพันธ์ 2567 |
| หมายเลขตัวอย่าง | : | AR-24-012809-012813 |

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเมื่อ 24 ชั่วโมง (ค่าเกินมาตรฐานหรือไม่)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/2/2567	0.082
	11-12/2/2567	0.182
	12-13/2/2567	0.209
	13-14/2/2567	0.202
	14-15/2/2567	0.176
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งสามารถแก้ได้ด้วยวิธีการที่เรียกว่าการแยกตัวแปรได้ ซึ่งสมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งสามารถแก้ได้ด้วยวิธีการที่เรียกว่าการแยกตัวแปรได้

ประเภทที่ ๐1A02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)



ชื่อโครงการ : การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ชื่อผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0034
มาตรฐานที่ใช้ : มาตรฐานวิธีตรวจ : ผู้เก็บข้อมูล :
สถานที่เก็บข้อมูล : วัตถุประสงค์ : 47P 667887 m E 1526247 m N
วันที่เก็บข้อมูล : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเหตุ : AR-24-012834-012838 00387/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	67.6	87.9	69.7	63.9	67.1	63.3
13:00-14:00	68.2	84.5	70.2	64.8	67.6	63.6
14:00-15:00	68.3	87.7	70.4	64.4	67.8	64.0
15:00-16:00	67.2	84.4	69.3	63.7	67.5	63.7
16:00-17:00	67.1	82.2	69.4	63.7	67.4	63.5
17:00-18:00	67.6	85.3	69.8	63.7	67.5	63.5
18:00-19:00	66.3	84.9	68.4	62.4	66.1	61.9
19:00-20:00	65.9	82.7	68.0	61.8	65.6	61.1
20:00-21:00	65.1	82.5	67.5	60.8	64.8	60.4
21:00-22:00	65.3	91.7	67.2	60.4	63.2	57.6
22:00-23:00	64.0	85.5	66.3	59.1	62.5	56.0
23:00-00:00	63.2	87.8	65.0	57.6	60.8	53.7
00:00-01:00	62.9	84.9	65.4	57.3	61.5	54.7
01:00-02:00	63.8	79.1	67.0	57.9	64.2	58.0
02:00-03:00	65.3	82.2	67.9	60.4	67.0	62.0
03:00-04:00	67.0	86.1	69.6	61.9	68.0	64.4
04:00-05:00	66.8	82.7	69.2	62.6	70.4	66.5
05:00-06:00	67.2	80.9	69.5	63.3	68.6	65.0
06:00-07:00	67.5	82.0	69.7	63.5	68.0	64.5
07:00-08:00	66.9	80.6	69.1	63.4	66.6	63.3
08:00-09:00	67.0	85.4	69.1	63.1	66.9	63.1
09:00-10:00	67.0	86.0	69.0	63.2	66.2	62.9
10:00-11:00	66.8	82.4	69.0	63.1	67.0	63.7
11:00-12:00	65.9	83.0	68.1	61.7	67.0	63.5
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.5			66.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			92.8		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	69.7			70.1		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	58.3			56.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.3			73.2		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 70		
มาตรฐาน				ไม่เกิน 115		

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

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม :
วันที่ตรวจ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หน้า 2/2

FE-REP-01-09Rev.01

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



ชื่อโครงการ : การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ชื่อผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0034
มาตรฐานที่ใช้ : มาตรฐานวิธีตรวจ : ผู้เก็บข้อมูล :
สถานที่เก็บข้อมูล : วัตถุประสงค์ : 47P 667887 m E 1526247 m N
วันที่เก็บข้อมูล : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเหตุ : AR-24-012834-012838 00387/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
12:00-13:00	67.4	84.2	69.6	63.4	67.7	61.6
13:00-14:00	66.5	81.7	68.7	63.0	66.9	62.8
14:00-15:00	64.6	83.9	67.2	60.8	66.5	61.7
15:00-16:00	65.4	78.2	67.7	61.8	65.5	60.2
16:00-17:00	66.5	82.7	69.0	62.4	64.6	59.1
17:00-18:00	66.4	85.6	68.5	61.8	63.9	56.3
18:00-19:00	65.4	82.3	68.1	60.0	61.5	54.5
19:00-20:00	64.6	83.9	67.1	59.2	60.9	53.6
20:00-21:00	63.1	81.8	65.9	57.0	60.6	51.9
21:00-22:00	63.3	86.9	65.5	53.9	61.1	53.2
22:00-23:00	59.8	75.8	63.3	51.0	60.5	50.1
23:00-00:00	59.9	84.2	63.0	51.3	66.7	52.4
00:00-01:00	60.4	80.9	63.3	52.0	68.2	54.8
01:00-02:00	63.4	78.0	66.6	56.0	69.9	66.3
02:00-03:00	66.3	82.8	68.9	61.3	68.2	64.6
03:00-04:00	67.5	77.8	69.7	63.9	67.5	64.1
04:00-05:00	70.8	85.7	73.1	66.9	67.4	63.9
05:00-06:00	68.1	84.8	70.3	64.8	66.7	63.4
06:00-07:00	67.2	80.8	69.3	63.9	67.0	63.7
07:00-08:00	67.1	84.0	69.2	63.4	66.9	63.6
08:00-09:00	67.3	83.6	69.4	63.7	67.1	63.5
09:00-10:00	67.2	85.9	69.3	63.4	67.4	63.6
10:00-11:00	65.4	82.7	67.6	61.5	64.1	60.9
11:00-12:00	64.5	79.6	67.0	60.8	63.4	60.2
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.1			66.2		
ระดับเสียงสูงสุด	86.9			88.3		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	69.7			70.2		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	52.6			53.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	72.7			73.7		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 70		
มาตรฐาน				ไม่เกิน 115		

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

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม :
วันที่ตรวจ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หน้า 2/2

FE-REP-01-09Rev.01

ข้อมูลการปฏิบัติงานตามสิ่งแวดล้อม	
ชื่อโครงการ :	การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ :	[REDACTED]
ผู้จัดทำ :	[REDACTED]
ผู้ดูแล :	Noval yin Anemometer
สถานที่ตั้งโครงการ :	Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	โรงฝึกการบินและเลื่อน
วันที่เก็บตัวอย่าง :	10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ :	19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง :	AR-24-012839-012843

ช่วงเวลา	10-11/2/2567		11-12/2/2567		12-13/2/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
12:00-13:00	-	-	0.0	-	0.4	W
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.2	NW
14:00-15:00	1.3	NNE	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	1.2	WSW	1.3	SW	0.0	-
16:00-17:00	1.2	WSW	1.1	S	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	ESE	0.9	NW
18:00-19:00	0.4	NW	0.9	SW	0.0	-
19:00-20:00	0.3	NW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.1	WNW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.0	SSE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.5	SSE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.4	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.0	SSW	1.3	SE	0.4	W
10:00-11:00	1.9	SSE	1.1	SW	1.1	NE
11:00-12:00	0.0	-	0.2	N	0.4	WSW

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทาง

ความวิเศษนี้เปรียบเสมือนเงาอยู่! แต่ที่ปรากฏชัดแก่คนนั้น
ก็คือการขาดความเพียรอย่างแท้จริง! ไม่ใช่การขาดความอดทน

ประกาศใช้ ๐๑/๐๒/๒๕๖๖

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ : XXXXXXXXXX
ผู้ช่วยจัดทำ : XXXXXXXXXX
เครื่องใช้ : XXXXXXXXXX
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalyx Anemometer
มาตรฐานวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกบินทูลเรือน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012639-012843

ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 66'7887 m E 15°6'250 m N
วันที่เริ่มตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00387/67

ช่วงเวลา	ความชื้น (มวลต่อกรัม)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (มวลต่อกรัม)	ทิศทางลม
12:00-13:00	0.4	SSW	0.8	VNW
13:00-14:00	0.3	NW	1.3	N
14:00-15:00	1.1	ENE	0.4	NNW
15:00-16:00	0.9	W	0.4	SE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.1	SW
19:00-20:00	0.4	SW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	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	0.5	NNW	0.0	-
08:00-09:00	0.7	NW	0.0	-
09:00-10:00	1.1	SW	0.4	SW
10:00-11:00	0.1	SSW	0.4	S
11:00-12:00	0.7	WSW	0.8	N

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

การดำเนินการเพื่อประโยชน์ของชาติไทยและการบริการประชาชน

ประเภทไฟล์ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ	: [REDACTED]
ผู้ดูแลรักษา	: [REDACTED]
แหล่งข้อมูล	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder
แหล่งข้อมูล ตัวแปร/ข้อมูล มาตรฐาน/วิธีตรวจวัด	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
สถานที่เก็บข้อมูล	: กรุงเทพมหานคร
สถานที่เก็บข้อมูล	: กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้รับผิดชอบ	: 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขข้อมูล	: AR-24-012844-012848
	: 47° 672860 m E 1516342 m N
	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
	: 00387/67
	: หมายเลขตรวจ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตาม 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจตามทศวรรษ)
ปริมาณไนโตรเจน (TSP)	10-11/2/2567	0.103
	11-12/2/2567	0.094
	12-13/2/2567	0.033
	13-14/2/2567	0.109
	14-15/2/2567	0.108
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
1 (ยวัญ)

ผลการวิจัย พบว่าได้รับข้อมูลพบความสัมพันธ์ที่ใกล้เคียงกับงานวิจัยที่ผ่านมา
ทั้งนี้ยังพบว่า ความแตกต่างทางวัฒนธรรมเป็นสาเหตุสำคัญที่มีผลกระทบต่อพฤติกรรมการเมืองของชาวมลฑลปัตตานี

100

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03; Rev. 01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	:
ชื่อผู้จัดทำ	:
เครื่องมือที่ใช้(ยี่ห้อ/รุ่น)	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีตรวจ	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนเทพวิทย
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจรับ	: 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24 012849-012853 หมายเหตุรายงานการตรวจรับ
	: 47P 672860 m E 1516342 m N
	: 47P 672860 m E 1516342 m N
	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
	: 00.387/67

พหุคูณ	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ (ค่าเฉลี่ย)
พหุคูณ 10-10 (PM-10)	10-11/2/2567	0.063
	11-12/2/2567	0.047
	12-13/2/2567	0.023
	13-14/2/2567	0.080
	14-15/2/2567	0.046
รวม		ค่าเฉลี่ย 0.052

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

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ ให้มีพิธีสมโภชพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต

1998

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องวัดก๊าซ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E453

มาตรฐานวิธีตรวจวัด : UV-Fluorescence

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟักทองเจริญรังสิต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 672860 m E 1516342 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ตรวจวัด : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเลขรายงานผลการตรวจวัด : AR-24-012854-012858

หมายเลขตัวอย่าง : 00387/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในหนึ่งล้านส่วน)			
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567
11:00-12:00	2.76	3.26	2.46	3.74
12:00-13:00	2.97	2.37	2.89	2.58
13:00-14:00	2.94	3.00	2.85	2.17
14:00-15:00	3.18	2.53	3.95	3.58
15:00-16:00	2.33	2.09	2.41	3.50
16:00-17:00	2.07	3.56	3.53	2.79
17:00-18:00	3.67	3.94	3.68	3.39
18:00-19:00	3.52	3.32	2.71	2.06
19:00-20:00	2.07	3.38	3.62	3.76
20:00-21:00	3.44	2.76	3.03	3.40
21:00-22:00	2.63	3.14	1.42	3.78
22:00-23:00	1.63	2.04	1.80	1.37
23:00-00:00	1.64	2.32	1.86	2.64
00:00-01:00	1.51	1.53	2.81	1.31
01:00-02:00	2.52	1.21	2.86	1.79
02:00-03:00	2.03	1.63	2.23	2.51
03:00-04:00	2.68	1.40	2.62	1.94
04:00-05:00	1.40	1.52	1.81	1.81
05:00-06:00	1.86	3.37	2.94	1.47
06:00-07:00	2.44	1.60	2.94	1.37
07:00-08:00	1.46	3.14	3.41	1.47
08:00-09:00	3.38	3.26	2.65	1.91
09:00-10:00	1.62	3.91	2.29	3.44
10:00-11:00	3.75	2.04	1.33	3.92
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.48	2.60	2.67	2.57
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.75	3.94	3.95	3.92
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.40	1.21	1.33	1.31
มาตรฐานปี 1 ชั่วโมง/ปี	ไม่เกิน 300			
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง/ปี	ไม่เกิน 120			

มาตรฐานปี 1 ชั่วโมง/ปี : ไม่เกิน 300

มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง/ปี : ไม่เกิน 120

หมายเหตุ : ปริมาณค่าตรวจวัดค่าสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศสำหรับเมือง ในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า :

ที่อยู่ลูกค้า :

เครื่องวัดก๊าซ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 2004 S/N 1170

มาตรฐานวิธีตรวจวัด : Chemiluminescence

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟักทองเจริญรังสิต

วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 672860 m E 1516342 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ตรวจวัด : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเลขรายงานผลการตรวจวัด : AR-24-012859-012863

หมายเลขตัวอย่าง : 00387/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในหนึ่งล้านส่วน)			
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567
11:00-12:00	14.48	11.46	17.01	17.74
12:00-13:00	15.90	12.98	16.23	18.64
13:00-14:00	14.02	15.89	16.86	20.11
14:00-15:00	14.56	10.91	16.32	20.80
15:00-16:00	13.35	13.65	15.75	20.46
16:00-17:00	14.00	10.68	17.22	21.61
17:00-18:00	10.95	14.14	14.70	16.38
18:00-19:00	16.61	14.53	13.99	17.23
19:00-20:00	11.19	9.07	12.17	11.33
20:00-21:00	15.50	9.07	12.44	9.29
21:00-22:00	13.63	8.03	13.03	13.99
22:00-23:00	10.80	6.24	9.84	11.22
23:00-00:00	9.19	8.97	8.51	14.14
00:00-01:00	6.84	9.95	13.25	15.46
01:00-02:00	10.45	12.74	17.11	16.37
02:00-03:00	6.60	10.25	14.20	17.54
03:00-04:00	12.06	11.91	15.82	17.23
04:00-05:00	13.69	14.47	12.98	15.54
05:00-06:00	11.03	13.73	16.17	15.73
06:00-07:00	14.70	13.02	18.04	16.16
07:00-08:00	16.28	13.72	15.18	16.14
08:00-09:00	14.54	12.98	13.98	18.67
09:00-10:00	13.54	13.26	14.91	17.40
10:00-11:00	12.20	10.25	15.43	15.96
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.75	11.76	14.35	16.30
1 ชั่วโมงสูงสุด	16.61	15.89	18.04	21.61
1 ชั่วโมงต่ำสุด	6.60	6.24	8.51	9.29
มาตรฐานปี 1 ชั่วโมง/ปี	ไม่เกิน 170.0			
มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง/ปี	-			

มาตรฐานปี 1 ชั่วโมง/ปี : ไม่เกิน 170.0

มาตรฐานปี 24 ชั่วโมง/ปี : -

หมายเหตุ : ปริมาณค่าตรวจวัดค่าสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศสำหรับเมือง ในเวลา 1 ชั่วโมง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ที่อยู่ผู้ทำ :
เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟุตบาทด้านข้าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตำแหน่ง : AR-24-012864-012868
ผลการวิเคราะห์ : 00387/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
11:00-12:00	1.84	1.43	0.71	1.40	0.71
12:00-13:00	1.25	0.83	1.66	1.11	0.30
13:00-14:00	1.16	1.73	1.82	1.01	1.74
14:00-15:00	1.39	0.78	1.75	1.48	1.16
15:00-16:00	1.78	1.87	1.62	1.13	1.47
16:00-17:00	1.56	1.22	1.41	1.84	0.61
17:00-18:00	1.40	1.67	1.70	1.08	1.68
18:00-19:00	1.71	1.29	1.42	1.98	1.31
19:00-20:00	1.02	1.89	1.20	1.09	1.40
20:00-21:00	1.83	1.70	1.99	1.69	1.84
21:00-22:00	0.39	0.36	1.88	1.21	0.43
22:00-23:00	0.30	0.27	1.73	0.88	1.76
23:00-00:00	0.66	1.56	1.00	1.00	1.82
00:00-01:00	1.34	1.14	0.45	0.53	1.57
01:00-02:00	0.87	0.66	0.95	0.57	0.84
02:00-03:00	1.63	0.84	0.72	0.93	0.45
03:00-04:00	1.67	0.36	0.46	0.45	0.90
04:00-05:00	0.93	0.72	0.47	0.58	0.43
05:00-06:00	1.65	1.19	0.35	1.02	0.28
06:00-07:00	1.09	1.03	1.44	1.83	1.79
07:00-08:00	1.90	1.34	1.76	1.19	0.86
08:00-09:00	1.15	1.93	1.27	0.64	0.65
09:00-10:00	1.96	1.70	1.39	0.98	1.21
10:00-11:00	1.43	1.41	1.85	0.75	2.00
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.33	1.20	1.29	1.10	1.13
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.51	1.89	1.62	1.44	1.48
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.96	1.93	1.99	1.98	2.00
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.30	0.27	0.35	0.45	0.28
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ที่อยู่ผู้ทำ :
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : ฟุตบาทด้านข้าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟุตบาทด้านข้าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตำแหน่ง : AR-24-012869-012873
ผลการวิเคราะห์ : 00387/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	11-12/2/2567
11:00-12:00	Leq dB(A) 55.6	L10 dB(A) 56.9	L90 dB(A) 50.6
12:00-13:00	53.9	78.3	50.9
13:00-14:00	52.5	70.5	60.4
14:00-15:00	53.1	54.6	62.8
15:00-16:00	52.9	49.3	55.0
16:00-17:00	54.6	49.6	70.5
17:00-18:00	55.5	51.6	56.3
18:00-19:00	53.2	49.6	84.4
19:00-20:00	53.5	50.6	57.9
20:00-21:00	52.3	50.6	61.1
21:00-22:00	54.0	53.7	55.0
22:00-23:00	60.7	51.6	61.7
23:00-00:00	60.3	50.6	55.9
00:00-01:00	60.0	55.7	61.7
01:00-02:00	59.4	59.7	55.8
02:00-03:00	59.1	59.7	54.7
03:00-04:00	59.2	59.0	50.7
04:00-05:00	58.6	53.9	52.0
05:00-06:00	57.0	52.9	60.7
06:00-07:00	60.9	52.1	57.7
07:00-08:00	65.3	57.9	49.5
08:00-09:00	60.1	62.2	53.0
09:00-10:00	63.7	56.8	56.6
10:00-11:00	60.7	57.6	57.6
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9	61.9	59.2
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	63.3	68.7	61.9
1 ชั่วโมงสูงสุด	65.9	66.2	61.9
1 ชั่วโมงต่ำสุด	49.6	49.9	49.9
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-REP-01-04 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ที่อยู่ผู้ดำเนินการ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
หน่วยเก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 672892 m E 1516282 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00387/67
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00387/67

ช่วงเวลา	12-13/2/2567				13-14/2/2567			
	Leq dB(A)	L10 dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	L10 dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	61.1	90.0	63.7	54.7	52.6	68.2	54.4	49.8
12:00-13:00	67.8	87.4	70.8	60.8	52.8	71.3	54.4	49.2
13:00-14:00	68.6	86.8	71.7	61.0	52.3	68.2	54.5	48.2
14:00-15:00	64.7	83.6	68.1	55.4	52.7	67.1	54.4	49.9
15:00-16:00	63.8	88.2	66.3	55.4	53.0	70.5	54.7	50.3
16:00-17:00	63.2	83.1	66.7	54.2	53.7	78.9	55.2	50.7
17:00-18:00	61.4	85.0	63.9	55.0	54.9	66.5	56.7	52.1
18:00-19:00	58.1	78.4	60.4	54.4	58.5	73.9	60.1	54.8
19:00-20:00	56.3	80.4	58.6	52.8	61.3	82.3	63.2	57.5
20:00-21:00	54.3	68.8	56.3	51.6	70.5	93.4	73.5	59.4
21:00-22:00	54.7	80.5	56.7	51.6	61.2	81.4	63.7	56.1
22:00-23:00	53.5	65.9	55.8	50.7	58.0	75.5	60.3	54.1
23:00-00:00	53.7	65.2	56.1	50.3	59.0	75.6	61.3	54.6
00:00-01:00	53.6	65.4	55.7	50.5	65.3	93.8	67.7	59.0
01:00-02:00	53.0	65.7	55.0	50.1	59.0	76.8	61.2	55.3
02:00-03:00	52.5	65.2	54.7	49.5	60.6	84.6	62.9	55.5
03:00-04:00	53.0	68.1	55.2	49.6	61.6	78.6	64.2	56.7
04:00-05:00	53.5	77.6	55.7	49.7	67.0	81.0	69.8	60.9
05:00-06:00	54.8	76.4	57.0	50.2	68.4	88.4	71.7	59.0
06:00-07:00	57.1	65.0	59.3	53.1	64.8	86.3	68.1	56.9
07:00-08:00	58.8	81.6	60.4	54.7	64.5	88.6	67.5	56.1
08:00-09:00	54.5	67.2	56.6	51.0	64.5	90.8	67.1	57.3
09:00-10:00	52.6	75.7	54.1	49.9	66.1	91.7	68.9	58.9
10:00-11:00	52.7	63.8	54.5	50.2	63.8	81.3	66.7	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8				63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	90.0				93.8			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	67.7				69.5			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	49.8				49.8			
ระดับเสียงค่าปรับ-กลางคืน	63.1				70.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 29

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลเชิงปริมาณการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลเชิงคุณภาพการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ที่อยู่ผู้ดำเนินการ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1973
หน่วยเก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 672892 m E 1516282 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00387/67
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00387/67

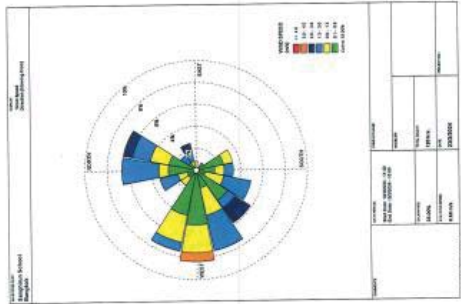
ช่วงเวลา	14-15/2/2567			
	Leq dB(A)	L10 dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	55.6	75.4	57.8	52.2
12:00-13:00	55.9	85.7	57.4	51.9
13:00-14:00	53.8	74.2	55.5	51.2
14:00-15:00	53.1	72.1	55.1	50.0
15:00-16:00	53.3	67.5	55.6	49.6
16:00-17:00	54.6	67.1	56.9	51.1
17:00-18:00	53.7	66.3	55.7	50.9
18:00-19:00	54.0	68.2	56.4	50.5
19:00-20:00	53.8	65.9	55.9	50.5
20:00-21:00	53.6	72.1	55.8	49.9
21:00-22:00	53.5	67.9	56.0	49.6
22:00-23:00	55.4	68.5	57.7	51.7
23:00-00:00	56.3	67.4	58.2	53.1
00:00-01:00	56.9	66.5	58.9	53.3
01:00-02:00	57.6	66.4	59.5	54.0
02:00-03:00	57.9	68.5	59.7	54.6
03:00-04:00	57.5	67.4	59.6	53.5
04:00-05:00	55.2	70.7	56.8	51.6
05:00-06:00	55.2	68.8	56.8	52.3
06:00-07:00	54.1	68.7	55.7	51.8
07:00-08:00	53.3	77.9	54.8	51.3
08:00-09:00	53.5	70.9	55.1	50.9
09:00-10:00	54.2	72.1	56.2	51.0
10:00-11:00	54.4	73.4	55.7	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.1			
ระดับเสียงสูงสุด	85.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	59.3			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	49.9			
ระดับเสียงค่าปรับ-กลางคืน	62.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ประกาศใช้ 01/02/2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องเก็บข้อมูล :
ชื่อช่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเชื่อมแสงไทย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AR-24-012874-012878 : 00387/67



ประกอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องเก็บข้อมูล :
ชื่อช่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเชื่อมแสงไทย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AR-24-012874-012878 : 00387/67

ช่วงเวลา	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.1	W	0.4	W	1.3	WNW
12:00-13:00	1.4	NNE	1.0	WSW	0.9	S
13:00-14:00	0.8	WSW	1.1	NNE	1.4	SSW
14:00-15:00	0.8	SW	0.4	NNE	0.5	NNE
15:00-16:00	3.3	W	0.9	WNW	0.8	WNW
16:00-17:00	0.0	-	0.1	NNW	0.0	-
17:00-18:00	1.0	SSW	1.3	N	2.0	SW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	1.1	E
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	1.3	S
20:00-21:00	0.8	SSE	0.8	WSW	0.8	S
21:00-22:00	1.4	NNW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	1.1	NNW	0.6	WNW	1.4	N
23:00-00:00	0.8	SW	1.8	SSW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.6	SW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.6	NW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.1	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.1	SSE	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.8	SSE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.5	WSW	0.6	WNW
07:00-08:00	0.0	-	1.5	SW	0.5	SSE
08:00-09:00	0.0	-	1.0	WNW	0.4	W
09:00-10:00	0.0	-	1.8	NE	0.5	N
10:00-11:00	0.4	W	1.0	W	0.3	W

หมายเหตุ : ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม : บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-2D Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้จัดทำ :
เครื่องใช้เก็บ :
ตัวรับ/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสตรีวิทยา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012874-012878
ผลการวิเคราะห์ : 00387/67

ช่วงเวลา	13-14/2/2567		14-15/2/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.3	W	0.9	WSW
12:00-13:00	0.0	-	1.0	NNE
13:00-14:00	0.0	-	0.8	SW
14:00-15:00	0.0	-	1.6	NNW
15:00-16:00	0.0	-	1.9	WSW
16:00-17:00	0.0	-	1.8	N
17:00-18:00	0.4	WNW	2.1	ENE
18:00-19:00	0.4	N	0.8	S
19:00-20:00	1.1	WNW	1.6	N
20:00-21:00	0.0	-	0.5	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.5	SSW
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.6	NNE
01:00-02:00	0.5	N	1.0	ENE
02:00-03:00	0.9	W	1.3	ENE
03:00-04:00	1.5	WSW	2.0	NNNE
04:00-05:00	0.9	N	0.0	-
05:00-06:00	0.8	WNW	0.8	SE
06:00-07:00	1.4	SSW	0.0	-
07:00-08:00	0.6	NNE	0.0	-
08:00-09:00	2.1	SW	0.0	-
09:00-10:00	1.0	NW	0.0	-
10:00-11:00	0.9	SSW	0.6	W

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานผู้ให้บริการวิเคราะห์
ทั้งหมดจะแสดงผลการวิเคราะห์ตามค่าที่ได้ระบุไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์

หน้า 1/5

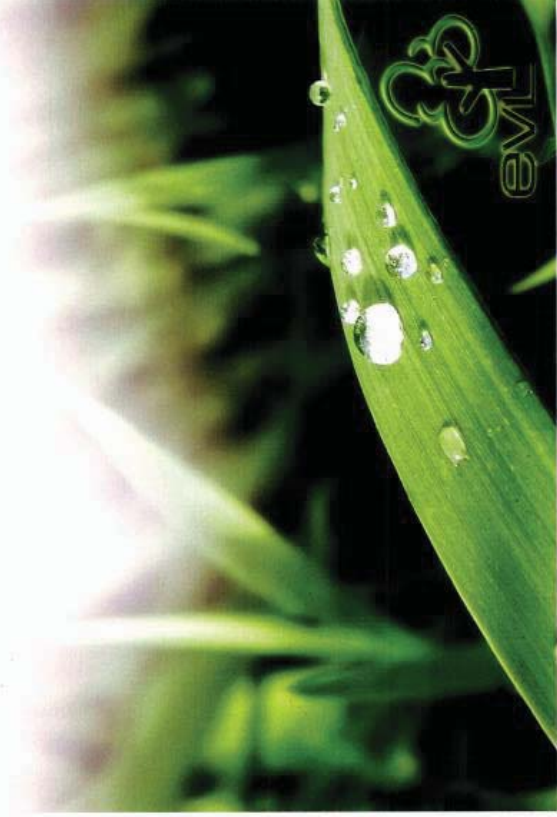
ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

ภาคผนวกที่ 2-2
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2566
สถานีรถไฟฟ้าช่องนนทรี (อาคารโดมอันทาวเวอร์)
และสถานีรถไฟฟ้าศาลาแดง (สถานีอาคารหอแว่น)
ตรวจวัดวันที่ 10-15 กุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตรวจวัด สถานีวัดไฟฟ้าช่องนนทรีและสถานีวัดไฟฟ้าศาลาแดง
ตรวจวัดวันที่ 10-15 กุมภาพันธ์ 2567



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่ตั้ง	: [REDACTED]
ผู้จัดทำ	: [REDACTED]
วัตถุประสงค์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder
เครื่องมือ/วิธีการ	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
มาตรฐาน/วิเคราะห์	: สอดคล้องกับวิธีมาตรฐาน
สถานที่เก็บข้อมูล	: รบ.พื้นที่บ้านบาง
วันเก็บข้อมูล	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์	: 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขข้อมูล	: AR-24-0127761-012778

พหุคูณ	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) (ผลิตภัณฑ์มวลรวมต่อคน)
ปริมาณขยะมูลฝอย (TSP)	10-11/2/2567	0.180
	11-12/2/2567	0.085
	12-13/2/2567	0.253
	13-14/2/2567	0.214
	14-15/2/2567	0.209
รวม		เฉลี่ย 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี
 ๕๕ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ๑๓๐๐๓๐๐
 โทร. ๐๒-๖๒๖๐๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๖๒๖๐๐๐๑
 E-mail: praj@praj.ac.th www.praj.ac.th

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03;Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานที่ใช้ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012779-012783
การวิเคราะห์ : 00386/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/2/2567	0.046
	11-12/2/2567	0.041
	12-13/2/2567	0.110
	13-14/2/2567	0.100
ค่าเฉลี่ยรายวัน		0.06
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ปริมาณการปล่อยมลพิษจากยานยนต์ (ค่าเฉลี่ยรายวัน) 24 ชั่วโมง
โดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าค่าเฉลี่ยรายวันของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573
มาตรฐานที่ใช้ : Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีไฟฟ้าแรงดัน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012784-012788
การวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
10:00-11:00	19.36	22.77	23.02	19.58	24.19
11:00-12:00	22.26	23.60	21.62	23.29	24.54
12:00-13:00	23.26	23.82	22.84	25.61	26.33
13:00-14:00	21.18	27.50	23.20	25.66	26.23
14:00-15:00	20.87	22.18	22.57	22.63	20.80
15:00-16:00	20.82	24.67	20.49	20.57	23.42
16:00-17:00	20.27	24.45	21.62	20.14	25.84
17:00-18:00	19.02	22.81	21.60	22.58	20.21
18:00-19:00	21.94	21.33	19.58	20.87	18.13
19:00-20:00	20.10	21.89	21.60	18.38	21.41
20:00-21:00	17.83	23.15	23.13	17.77	20.68
21:00-22:00	20.60	20.98	22.10	20.81	20.49
22:00-23:00	18.73	18.16	20.00	23.51	18.11
23:00-00:00	17.04	20.02	21.91	22.63	18.72
00:00-01:00	20.19	20.10	23.33	19.30	18.27
01:00-02:00	16.78	22.60	20.69	18.42	18.34
02:00-03:00	19.89	23.48	21.68	16.61	20.56
03:00-04:00	19.41	23.94	20.02	18.36	16.75
04:00-05:00	20.45	23.82	21.03	20.06	17.07
05:00-06:00	21.67	24.24	21.37	20.11	19.77
06:00-07:00	24.83	24.65	20.90	20.60	24.31
07:00-08:00	20.98	25.94	19.70	21.82	24.60
08:00-09:00	22.07	27.08	23.20	16.08	16.38
09:00-10:00	22.89	26.34	20.48	20.53	16.30
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	20.52	23.31	21.57	20.66	20.89
1 ชั่วโมงสูงสุด	24.83	27.50	23.33	25.66	26.33
1 ชั่วโมงต่ำสุด	16.78	18.16	19.58	16.08	16.30
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-				

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าค่าเฉลี่ยรายวันของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-06 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้จัดทำ : 
ชื่อผู้ดูแล : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/M 1218
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : UV-Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตัวอักษร : AR-24-012789-012793
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
10:00-11:00	1.13	3.83	1.98	2.76	2.17
11:00-12:00	3.58	3.29	3.55	2.13	3.68
12:00-13:00	3.20	3.72	3.97	2.25	3.47
13:00-14:00	1.56	3.98	3.84	3.00	2.96
14:00-15:00	2.40	3.09	2.35	3.35	2.48
15:00-16:00	2.50	2.95	2.28	1.44	2.72
16:00-17:00	1.92	2.38	1.87	3.30	2.29
17:00-18:00	2.31	1.50	2.29	3.84	2.99
18:00-19:00	3.49	2.89	1.48	2.78	2.98
19:00-20:00	3.97	3.64	1.79	2.54	1.77
20:00-21:00	2.85	2.77	1.78	1.80	1.72
21:00-22:00	1.89	2.79	2.57	1.77	3.06
22:00-23:00	2.85	2.15	1.46	1.69	1.64
23:00-00:00	2.10	1.93	2.06	1.89	1.75
00:00-01:00	1.25	3.48	1.71	2.17	1.81
01:00-02:00	1.56	1.48	1.70	1.29	2.92
02:00-03:00	2.92	2.20	1.82	2.94	2.46
03:00-04:00	2.12	1.26	2.03	1.55	2.45
04:00-05:00	3.17	2.14	2.19	2.43	2.47
05:00-06:00	3.24	3.75	1.35	1.55	2.36
06:00-07:00	3.18	2.12	3.98	1.85	3.00
07:00-08:00	2.70	2.68	3.07	2.40	3.18
08:00-09:00	2.62	3.84	2.79	3.29	3.54
09:00-10:00	1.66	3.65	3.75	2.38	3.42
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.51	2.81	2.40	2.35	2.64
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.97	3.98	3.98	3.84	3.68
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.13	1.26	1.35	1.29	1.64
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง/1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน : ม/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและโอโซน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้จัดทำ : 
ชื่อผู้ดูแล : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer EFS Model CO12E S/N E336
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตัวอักษร : AR-24-012794-012798
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
10:00-11:00	1.78	1.86	1.09	1.44	1.73
11:00-12:00	1.70	1.71	1.70	1.10	0.66
12:00-13:00	1.77	1.75	1.21	1.43	1.66
13:00-14:00	1.92	1.48	1.83	1.54	1.78
14:00-15:00	1.75	1.67	0.74	1.80	1.45
15:00-16:00	1.31	1.91	1.43	1.43	0.81
16:00-17:00	1.97	1.18	1.14	0.68	1.84
17:00-18:00	1.81	1.74	1.76	1.16	1.23
18:00-19:00	0.93	1.41	1.01	1.35	1.94
19:00-20:00	1.21	1.50	1.90	1.24	1.95
20:00-21:00	0.55	1.17	0.73	0.41	1.53
21:00-22:00	0.41	0.90	0.37	1.19	1.74
22:00-23:00	0.36	1.54	0.37	0.63	1.36
23:00-00:00	0.56	0.39	0.93	0.48	0.69
00:00-01:00	1.71	0.76	0.40	0.93	0.40
01:00-02:00	1.83	0.41	0.76	1.16	0.52
02:00-03:00	0.46	0.54	0.52	1.33	0.79
03:00-04:00	1.70	0.22	1.31	0.57	0.49
04:00-05:00	1.54	0.94	0.29	0.67	0.82
05:00-06:00	1.27	1.47	0.61	1.22	1.99
06:00-07:00	1.99	1.26	1.66	1.18	1.62
07:00-08:00	1.05	1.25	1.23	0.94	1.88
08:00-09:00	1.09	1.29	0.66	0.44	1.19
09:00-10:00	1.17	1.21	1.25	1.64	1.11
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.33	1.23	1.06	1.08	1.30
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.99	1.66	1.45	1.33	1.58
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.36	0.22	0.29	0.41	0.40
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวอ้างอิง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าทองหล่อ : 47P 665360 m E 151751 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและชื่ออ้างอิง : 00386/67
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567					11-12/2/2567				
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	L10 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	L10 dB(A)
10:00-11:00	73.3	90.4	76.0	67.3	74.3	100.2	76.0	63.1		
11:00-12:00	74.3	92.7	77.2	67.3	72.7	94.7	75.1	61.9		
12:00-13:00	75.0	96.1	77.8	67.6	73.6	99.8	76.3	61.6		
13:00-14:00	72.9	99.5	75.5	68.0	73.1	101.3	75.4	60.3		
14:00-15:00	73.6	93.2	76.1	68.4	75.0	104.5	75.7	60.2		
15:00-16:00	73.2	94.5	75.7	68.1	72.6	104.4	74.2	59.8		
16:00-17:00	72.5	93.3	75.3	66.6	70.7	91.8	73.9	58.9		
17:00-18:00	74.6	103.1	76.8	68.9	70.4	94.4	73.0	58.3		
18:00-19:00	74.7	89.1	77.4	68.6	70.5	92.4	73.3	57.9		
19:00-20:00	74.1	97.1	76.6	67.6	70.4	98.7	72.3	56.5		
20:00-21:00	74.7	99.4	77.0	68.5	71.1	99.9	72.0	58.3		
21:00-22:00	73.6	91.7	76.5	67.7	70.3	104.9	71.5	58.2		
22:00-23:00	73.7	96.5	76.1	67.7	68.9	92.7	71.8	56.9		
23:00-00:00	74.4	99.5	77.1	67.8	69.9	95.8	72.6	59.4		
00:00-01:00	74.4	96.3	77.3	68.1	70.5	95.3	73.4	60.8		
01:00-02:00	74.5	94.1	76.9	68.4	70.1	94.6	73.0	61.4		
02:00-03:00	75.3	107.2	77.0	68.2	71.4	98.8	73.4	61.6		
03:00-04:00	75.5	100.4	77.7	68.3	70.5	88.2	73.5	62.9		
04:00-05:00	76.3	100.6	78.6	68.4	71.9	93.5	74.6	63.5		
05:00-06:00	75.8	98.1	78.2	67.5	72.1	90.8	75.0	64.1		
06:00-07:00	75.0	94.4	77.6	66.8	73.0	103.0	75.7	64.4		
07:00-08:00	74.2	97.2	77.1	66.7	72.0	90.7	75.0	64.8		
08:00-09:00	74.6	99.2	77.2	66.6	72.9	96.9	75.8	65.5		
09:00-10:00	73.2	93.5	75.7	64.7	72.5	88.3	75.6	65.2		
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	74.4*					71.9*				
ระดับเสียงสูงสุด	107.2					104.9				
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	77.8					75.8				
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	66.6					58.0				
ระดับเสียงค่าจริง-กลางคืน	81.3					77.7				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง						ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด						ไม่เกิน 115				
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป									
หมายเหตุ	* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด									

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีคำนวณที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม: ผู้เขียนรายงาน
หน้า 109

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวอ้างอิง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าทองหล่อ : 47P 665360 m E 151751 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
นามและชื่ออ้างอิง : 00386/67
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	12-13/2/2567					13-14/2/2567				
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	L10 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	L10 dB(A)
10:00-11:00	72.8	93.7	75.6	65.9	74.5	97.7	76.7	63.2		
11:00-12:00	72.4	93.9	75.2	65.6	73.8	100.7	76.0	62.0		
12:00-13:00	72.5	92.2	75.4	66.0	73.4	97.9	75.5	61.0		
13:00-14:00	72.9	91.6	75.6	66.4	72.9	100.8	75.0	60.6		
14:00-15:00	73.6	99.7	76.0	66.7	73.5	100.0	75.0	60.1		
15:00-16:00	72.2	90.2	75.0	66.3	71.7	102.2	73.6	58.6		
16:00-17:00	72.4	92.0	75.0	66.3	70.6	93.6	72.3	60.5		
17:00-18:00	71.8	91.8	74.5	65.9	69.9	97.6	72.3	56.9		
18:00-19:00	72.4	92.7	75.4	65.7	70.3	100.6	72.5	57.0		
19:00-20:00	73.2	102.2	75.0	66.7	70.3	101.1	71.9	55.9		
20:00-21:00	72.7	90.9	75.5	66.5	69.5	95.4	72.0	56.1		
21:00-22:00	73.2	97.1	75.8	66.4	68.6	97.6	71.1	55.8		
22:00-23:00	72.8	92.9	75.0	66.4	69.7	101.4	71.3	57.0		
23:00-00:00	72.6	90.6	75.3	66.5	69.9	96.7	72.5	59.3		
00:00-01:00	74.2	93.3	76.7	67.1	70.0	96.1	73.0	60.6		
01:00-02:00	73.8	91.4	76.6	67.2	70.2	89.0	73.1	62.5		
02:00-03:00	72.7	92.8	75.5	66.5	70.9	91.6	73.7	63.9		
03:00-04:00	73.9	100.5	76.3	66.4	71.5	95.9	74.1	65.2		
04:00-05:00	72.9	101.7	75.5	65.9	71.9	100.4	74.2	66.1		
05:00-06:00	72.3	92.5	75.1	65.0	72.6	91.1	75.3	67.4		
06:00-07:00	73.6	94.7	76.3	65.2	73.6	97.7	76.3	66.9		
07:00-08:00	72.8	95.7	76.2	64.2	73.9	95.4	76.6	67.6		
08:00-09:00	73.7	100.0	76.2	64.7	73.7	92.8	76.7	67.5		
09:00-10:00	73.4	97.8	76.3	63.8	73.4	90.1	76.2	68.0		
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	73.0*					72.0*				
ระดับเสียงสูงสุด	102.2					102.2				
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	76.3					76.5				
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	64.8					56.3				
ระดับเสียงค่าจริง-กลางวัน	79.6					77.9				
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง						ไม่เกิน 70				
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด						ไม่เกิน 115				
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป									
หมายเหตุ	* มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด									

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีคำนวณที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม: ผู้เขียนรายงาน
หน้า 27

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
โทรศัพท์มือถือ	: [REDACTED]
ชื่อบ้าน/อาคาร	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1865
เลขที่ประตูบ้าน/อาคาร	: [REDACTED]
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: Sound Level Meter
วันที่เก็บตัวอย่าง	: สัปดาห์ที่ 4 ของเดือนพฤศจิกายน
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-012799-012803
หมายเลขตัวอย่าง	: [REDACTED]
หมายเลขตัวอย่าง	: 479 665360 m E 1517751 m N
หมายเลขตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: หมายเลขรายงาน
หมายเลขตัวอย่าง	: 00386/67

รพ.กวด	14-15/2/2567				
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	
10:00-11:00	76.4	94.2	79.6	70.1	
11:00-12:00	73.5	98.4	76.1	68.5	
12:00-13:00	73.6	94.5	76.1	67.7	
13:00-14:00	73.1	93.8	75.8	68.2	
14:00-15:00	74.0	104.4	76.3	68.0	
15:00-16:00	72.9	92.2	75.3	67.7	
16:00-17:00	73.7	91.7	76.1	68.4	
17:00-18:00	74.6	104.2	77.1	68.0	
18:00-19:00	73.1	94.9	75.4	67.6	
19:00-20:00	73.1	99.8	75.5	66.8	
20:00-21:00	73.3	94.4	76.1	66.0	
21:00-22:00	72.3	95.1	75.0	64.8	
22:00-23:00	74.0	105.3	76.0	63.1	
23:00-24:00	73.1	95.4	75.9	61.7	
00:00-01:00	71.1	95.0	74.1	59.2	
01:00-02:00	71.3	97.6	73.7	57.9	
02:00-03:00	69.5	95.6	71.3	56.9	
03:00-04:00	68.8	91.4	72.7	57.3	
04:00-05:00	71.6	95.1	75.0	62.0	
05:00-06:00	71.9	90.9	75.1	64.9	
06:00-07:00	72.0	91.5	74.3	67.0	
07:00-08:00	73.4	89.4	76.4	67.3	
08:00-09:00	73.8	99.5	76.4	67.1	
09:00-10:00	74.6	93.9	77.4	67.1	
รวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					73.1*
รวมเฉลี่ยช่วง					105.3
รวมเฉลี่ยช่วงพักกลางวัน 10					76.9
รวมเฉลี่ยช่วงพักกลางวัน 90					58.3
รวมเฉลี่ยช่วงพักกลางวัน 90					78.5
รวมเฉลี่ยช่วงพักกลางวัน 24 ชั่วโมง					70.9
รวมเฉลี่ยช่วงพักกลางวัน 24 ชั่วโมง					115

หมายเหตุ

ประมวลของบรรณานุกรมที่มอบส่งมาแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานหนังสือพิมพ์ไป

БМНП
БМНП

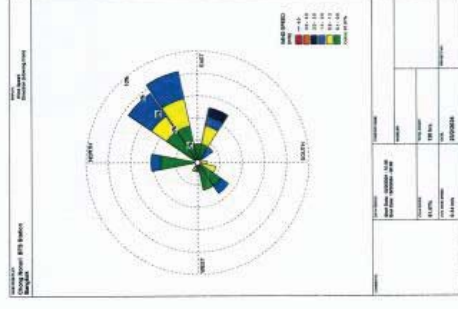
ประเภทที่ ๑01.802.2.566

100

FE-REP-01-09-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
เครื่องรับสัญญาณ/โทรศัพท์	: DYACON Anemometer
มาตรฐานที่ใช้รับรายงาน	: Anemometer
สถานที่เก็บข้อมูลอ้างอิง	: สถานีรถไฟฟ้ามหานคร
วันที่เก็บข้อมูลอ้างอิง	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน	: 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขข้อมูลอ้างอิง	: AR-24-012804-012808
ผู้เก็บข้อมูลอ้างอิง	: 47F 665371 m E 1517761 m N
ผู้ตรวจสอบรายงาน	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน	: 003865/67



คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้รับทราบและเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและได้ร่วมกัน
พิจารณาหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20; Rev. 01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ :
ชื่อผู้ตรวจ :
เครื่องมือที่ใช้ :
ค่ามาตรฐาน/วิธีการ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 479 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012804-012808
หมายเลขตัวอย่าง : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	14-15/2/2567
ช่วงเช้า	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	ESE	-
11:00-12:00	0.0	0.5	NE	NE
12:00-13:00	0.0	0.0	-	N
13:00-14:00	0.0	1.6	SE	NE
14:00-15:00	0.5	2.3	ESE	1.6
15:00-16:00	1.4	SW	-	SW
16:00-17:00	0.0	0.0	-	ENE
17:00-18:00	0.0	0.0	-	1.1
18:00-19:00	0.0	0.0	-	0.0
19:00-20:00	0.0	0.0	-	0.4
20:00-21:00	0.0	0.0	-	0.0
21:00-22:00	0.0	0.0	-	0.0
22:00-23:00	0.0	0.0	-	SW
23:00-00:00	0.0	0.0	-	WSW
00:00-01:00	0.0	0.0	-	W
01:00-02:00	0.0	0.0	-	0.0
02:00-03:00	0.0	0.0	-	0.0
03:00-04:00	0.0	0.0	-	0.0
04:00-05:00	1.3	NE	-	0.0
05:00-06:00	0.8	ENE	-	0.0
06:00-07:00	0.0	-	ESE	0.0
07:00-08:00	0.8	NE	1.6	0.0
08:00-09:00	1.3	N	ESE	0.0
09:00-10:00	0.6	N	SSW	1.1
หมายเหตุ	- ไม่มีทิศทางลม			WSW

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการวิเคราะห์
ข้อมูลค่ามาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่
หน้า 2/5

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ :
ชื่อผู้ตรวจ :
เครื่องมือที่ใช้ :
ค่ามาตรฐาน/วิธีการ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 479 665371 m E 1517761 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012804-012808
หมายเลขตัวอย่าง : 00386/67

ช่วงเวลา	13-14/2/2567		14-15/2/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.0	-	1.1	SSW
11:00-12:00	1.0	NE	0.4	N
12:00-13:00	0.6	NE	0.8	NE
13:00-14:00	1.6	NE	0.0	-
14:00-15:00	0.4	SW	0.5	E
15:00-16:00	0.9	ENE	1.1	WNW
16:00-17:00	0.0	-	1.3	ENE
17:00-18:00	0.0	-	0.4	ENE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SW	0.0	-
21:00-22:00	0.5	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.6	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.4	W	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	0.0	-	1.1	ENE
09:00-10:00	0.1	WSW	0.9	S
หมายเหตุ	- ไม่มีทิศทางลม			

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการวิเคราะห์
ข้อมูลค่ามาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่
หน้า 1/5

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว : 477 665870 m E 1518187 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตัวอย่าง : AR-24-012739-012743
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใช้กับข้อมูลภาคพื้นดิน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/2/2567	0.195
	11-12/2/2567	0.179
	12-13/2/2567	0.213
	13-14/2/2567	0.186
	14-15/2/2567	0.216
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงให้เห็นว่าค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ในพื้นที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
ทั้งนี้ขอแนะนำให้ทางผู้เกี่ยวข้องพิจารณาและดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษในบริเวณดังกล่าวต่อไป

หน้า 47

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : 
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว : 477 665870 m E 1518187 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตัวอย่าง : AR-24-012744-012748
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใช้กับข้อมูลภาคพื้นดิน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/2/2567	0.101
	11-12/2/2567	0.098
	12-13/2/2567	0.105
	13-14/2/2567	0.097
	14-15/2/2567	0.111
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงให้เห็นว่าค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ในพื้นที่บริเวณสถานีรถไฟฟ้าลาดพร้าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
ทั้งนี้ขอแนะนำให้ทางผู้เกี่ยวข้องพิจารณาและดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษในบริเวณดังกล่าวต่อไป

หน้า 48

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อจุดค่า :
รหัสจุดค่า :
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 2600
ตัวแบ่ง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Chemiluminescence
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 663870 m E 1518187 m N
วันที่ส่งตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012749-012753
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
10:00-11:00	22.32	18.77	23.23	22.74	25.73
11:00-12:00	20.15	22.50	21.25	22.90	25.22
12:00-13:00	22.28	20.02	19.91	23.33	19.97
13:00-14:00	18.20	20.17	22.56	26.67	22.05
14:00-15:00	20.69	17.05	23.32	25.89	22.09
15:00-16:00	19.02	19.17	23.03	24.20	22.74
16:00-17:00	22.50	18.33	22.28	22.28	22.59
17:00-18:00	21.57	22.83	20.73	21.69	19.15
18:00-19:00	19.16	22.65	23.28	21.00	22.15
19:00-20:00	19.87	21.23	21.55	22.02	19.35
20:00-21:00	20.99	19.12	19.49	24.12	21.36
21:00-22:00	17.12	13.39	19.23	14.45	15.28
22:00-23:00	15.84	12.32	21.52	13.59	11.82
23:00-00:00	17.04	13.38	17.41	7.78	13.72
00:00-01:00	14.60	15.78	15.67	14.75	10.65
01:00-02:00	17.53	11.45	14.35	13.30	14.79
02:00-03:00	15.52	14.07	10.32	10.70	14.68
03:00-04:00	19.26	12.88	12.02	17.15	15.64
04:00-05:00	15.55	11.59	17.28	25.10	14.34
05:00-06:00	20.29	18.22	17.36	27.50	22.98
06:00-07:00	20.42	15.79	14.68	23.54	23.22
07:00-08:00	17.61	18.15	19.03	22.35	20.23
08:00-09:00	16.85	19.62	20.14	23.85	18.26
09:00-10:00	23.01	20.44	22.19	26.58	21.19
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	19.06	17.45	19.24	20.73	19.13
1 ชั่วโมงสูงสุด	23.01	22.83	23.32	27.50	25.73
1 ชั่วโมงต่ำสุด	14.60	11.45	10.32	7.78	10.65
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป				

หมายเหตุ :
ผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีข้อสงสัยสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
หน้า 1/1
FE-REP-01-06 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อจุดค่า :
รหัสจุดค่า :
เครื่องมือเก็บ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1108
ตัวแบ่ง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : UV-Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟท่าลาดแดง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 663870 m E 1518187 m N
วันที่ส่งตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012754-012758
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
10:00-11:00	2.61	3.31	2.00	3.52	3.66
11:00-12:00	3.16	2.06	3.76	3.36	3.36
12:00-13:00	2.04	3.58	3.61	3.04	3.83
13:00-14:00	2.20	3.85	3.67	3.43	3.26
14:00-15:00	3.03	2.06	3.78	2.17	2.42
15:00-16:00	2.67	3.89	2.12	3.86	3.37
16:00-17:00	2.75	3.01	3.32	3.98	2.94
17:00-18:00	3.96	3.31	3.44	3.10	2.00
18:00-19:00	3.29	3.73	1.94	3.28	2.65
19:00-20:00	3.63	1.76	3.34	1.91	3.87
20:00-21:00	3.28	3.43	3.11	3.42	3.87
21:00-22:00	1.66	3.89	1.97	3.90	3.22
22:00-23:00	3.22	1.54	2.98	2.34	2.10
23:00-00:00	3.34	2.06	2.31	1.63	3.11
00:00-01:00	3.08	2.02	3.70	1.62	3.18
01:00-02:00	2.89	3.12	2.24	1.90	3.01
02:00-03:00	2.77	3.12	2.51	1.60	3.52
03:00-04:00	3.08	1.89	1.60	2.16	3.51
04:00-05:00	1.77	2.85	1.11	2.79	3.12
05:00-06:00	1.50	1.68	3.17	2.89	2.07
06:00-07:00	2.86	3.02	3.94	3.42	3.49
07:00-08:00	1.91	3.07	2.67	2.40	3.79
08:00-09:00	3.26	2.94	2.56	2.33	2.63
09:00-10:00	1.99	2.48	3.19	2.83	3.80
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.75	2.82	2.83	2.79	3.16
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.96	3.89	3.94	3.98	3.87
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.50	1.54	1.11	1.60	2.00
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 1.11				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300				
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง				
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป				

หมายเหตุ :
ผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีข้อสงสัยสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
หน้า 1/1
FE-REP-01-11 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355
มาตรฐานที่ใช้ : Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าเตาปูน : 47P 665870 m E 1518187 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012759-012763
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)									
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567					
10:00-11:00	0.75	1.76	1.73	1.45	0.87					
11:00-12:00	1.99	1.99	1.54	1.83	0.52					
12:00-13:00	1.79	1.75	1.32	1.24	1.88					
13:00-14:00	1.76	1.96	1.98	0.38	0.48					
14:00-15:00	1.92	1.79	1.78	1.97	1.26					
15:00-16:00	1.46	1.39	0.73	0.79	1.42					
16:00-17:00	1.49	0.82	1.97	0.97	1.88					
17:00-18:00	1.63	0.98	1.57	1.08	0.93					
18:00-19:00	1.87	1.73	0.26	0.33	1.47					
19:00-20:00	1.44	0.81	0.77	1.12	1.72					
20:00-21:00	0.44	1.96	0.81	1.94	1.57					
21:00-22:00	0.81	0.60	0.56	0.72	0.52					
22:00-23:00	0.98	0.34	0.32	0.29	1.47					
23:00-00:00	0.41	0.54	0.81	0.46	0.50					
00:00-01:00	1.05	0.27	1.72	0.93	1.02					
01:00-02:00	0.36	1.00	0.78	0.59	1.02					
02:00-03:00	0.23	0.87	0.54	0.77	1.18					
03:00-04:00	0.24	0.44	1.34	1.24	0.57					
04:00-05:00	1.75	0.64	1.07	1.92	0.70					
05:00-06:00	0.53	0.70	0.58	0.67	0.59					
06:00-07:00	1.50	1.56	1.26	1.36	1.79					
07:00-08:00	1.88	0.64	1.12	1.84	1.14					
08:00-09:00	1.03	1.62	1.31	1.03	1.30					
09:00-10:00	0.69	1.01	1.25	1.46	1.46					
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.17	1.13	1.13	1.07	1.14					
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.72	1.73	1.58	1.21	1.39					
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.99	1.99	1.98	1.97	1.98					
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.23	0.27	0.26	0.29	0.48					
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง										
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง										
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง										

หมายเหตุ: ปริมาณการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด ณ วันที่ 10 (พ.ศ. 2538) เมื่อคำนวณตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1977
มาตรฐานที่ใช้ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟฟ้าเตาปูน : 47P 665865 m E 1518197 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012764-012768
ผลการวิเคราะห์ : 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567					11-12/2/2567				
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	74.2	98.0	76.5	69.0	75.4	75.4	93.4	77.8	70.5	70.5
11:00-12:00	74.3	96.6	76.8	69.2	75.0	74.0	94.0	77.4	69.4	69.4
12:00-13:00	75.2	96.7	77.3	70.3	75.5	75.5	95.0	77.5	70.2	70.2
13:00-14:00	74.5	91.2	76.8	69.9	75.5	75.5	95.0	77.5	70.2	70.2
14:00-15:00	75.0	95.9	77.4	70.3	74.4	74.4	93.2	76.6	69.4	69.4
15:00-16:00	75.4	94.3	77.8	70.6	75.0	75.0	100.3	77.0	70.1	70.1
16:00-17:00	75.9	94.9	78.5	70.1	76.0	76.0	96.9	78.1	70.4	70.4
17:00-18:00	76.6	99.6	78.2	69.9	75.5	75.5	100.3	78.1	70.0	70.0
18:00-19:00	75.8	96.5	78.4	69.8	75.9	75.9	94.7	78.4	70.0	70.0
19:00-20:00	75.1	99.6	77.7	69.7	75.3	75.3	102.4	77.8	69.7	69.7
20:00-21:00	75.5	99.2	77.7	69.4	75.1	75.1	95.0	77.6	68.9	68.9
21:00-22:00	75.9	103.0	77.9	69.3	75.2	75.2	97.4	77.6	68.8	68.8
22:00-23:00	74.3	93.8	76.6	68.5	74.4	74.4	98.6	77.0	66.9	66.9
23:00-00:00	74.7	103.9	76.2	69.5	73.9	73.9	95.6	75.9	67.0	67.0
00:00-01:00	73.1	94.9	75.1	68.3	71.3	71.3	102.6	73.5	64.1	64.1
01:00-02:00	71.6	93.2	73.5	66.5	70.3	70.3	102.4	72.2	62.2	62.2
02:00-03:00	71.3	99.0	72.9	65.6	70.2	70.2	100.4	72.9	61.2	61.2
03:00-04:00	70.3	91.3	73.1	63.3	69.9	69.9	91.1	72.9	63.9	63.9
04:00-05:00	71.9	93.2	74.9	65.4	73.0	73.0	99.4	75.6	67.2	67.2
05:00-06:00	73.2	98.5	75.8	66.4	72.9	72.9	96.5	75.4	68.1	68.1
06:00-07:00	74.3	96.9	77.2	66.7	72.9	72.9	102.2	78.7	71.3	71.3
07:00-08:00	74.3	91.4	77.2	67.3	76.8	76.8	92.3	78.8	71.3	71.3
08:00-09:00	74.6	94.3	77.4	68.4	76.4	76.4	94.4	77.8	70.5	70.5
09:00-10:00	75.7	92.5	77.9	70.2	75.4	75.4	94.4	77.8	70.5	70.5
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	74.5*					74.6*				
เฉลี่ยสูงสุด	103.9					102.6				
เฉลี่ยต่ำสุด	78.1					78.3				
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	78.1					78.3				
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	65.4					63.5				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	79.8					79.4				
มาตรฐานเสียงสูง						ไม่เกิน 70				
มาตรฐานเสียงต่ำ						ไม่เกิน 115				

หมายเหตุ: ปริมาณการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2540) เมื่อคำนวณตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ทีมผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวรับสัญญาณ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1977
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : ผู้เก็บข้อมูล :
สถานที่เก็บข้อมูล : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665865 m E 1518197 m N
วันที่เก็บข้อมูล : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หน่วยงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : 00386/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	76.3	103.5	78.0	71.0
11:00-12:00	74.9	90.2	77.4	70.5
12:00-13:00	75.2	93.4	77.6	70.5
13:00-14:00	73.8	91.2	75.9	69.5
14:00-15:00	74.9	99.0	77.5	69.9
15:00-16:00	73.8	94.6	75.7	70.0
16:00-17:00	74.7	93.6	77.1	70.5
17:00-18:00	75.2	94.1	77.5	70.5
18:00-19:00	76.8	96.9	78.9	70.5
19:00-20:00	75.8	99.3	77.9	70.1
20:00-21:00	74.6	93.2	77.1	69.1
21:00-22:00	74.9	101.7	77.1	68.5
22:00-23:00	73.9	97.6	76.1	67.4
23:00-00:00	73.7	100.9	75.3	66.4
00:00-01:00	71.0	91.3	73.0	65.3
01:00-02:00	70.4	90.9	72.9	63.8
02:00-03:00	69.6	93.2	72.0	63.2
03:00-04:00	70.6	91.4	73.2	62.4
04:00-05:00	72.8	92.9	75.5	63.7
05:00-06:00	72.8	91.8	75.4	67.1
06:00-07:00	73.1	98.2	75.1	68.6
07:00-08:00	76.6	97.8	79.2	71.5
08:00-09:00	76.1	96.1	78.6	71.1
09:00-10:00	75.6	91.2	78.2	70.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	74.4*			74.4*
ระดับเสียงสูงสุด	103.5			106.0
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	78.5			78.0
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	63.7			64.4
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน	79.3			79.5
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * คำนวณจากค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย

รายงานผลการวิเคราะห์

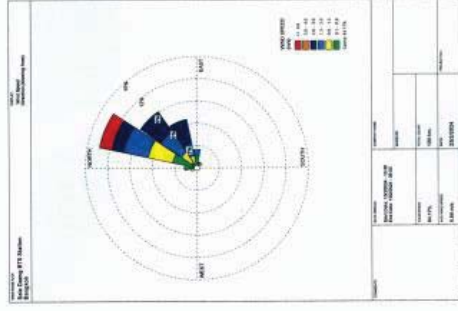
ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ทีมผู้จัดทำ :
เครื่องมือเก็บ :
ตัวรับสัญญาณ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1977
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : ผู้เก็บข้อมูล :
สถานที่เก็บข้อมูล : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 665865 m E 1518197 m N
วันที่เก็บข้อมูล : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หน่วยงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : 00386/67
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	75.2	97.5	77.4	70.9
11:00-12:00	74.9	92.0	76.9	71.1
12:00-13:00	75.1	93.7	77.8	70.3
13:00-14:00	73.7	102.7	75.6	69.8
14:00-15:00	73.3	94.3	75.3	69.7
15:00-16:00	74.1	99.5	75.9	69.8
16:00-17:00	74.1	101.2	75.5	70.1
17:00-18:00	73.2	92.6	75.1	70.5
18:00-19:00	74.1	91.0	76.3	70.4
19:00-20:00	75.0	104.6	76.0	69.9
20:00-21:00	74.3	97.9	76.4	70.1
21:00-22:00	75.1	94.3	77.6	69.1
22:00-23:00	75.7	104.1	77.8	69.0
23:00-00:00	76.7	93.3	79.1	71.6
00:00-01:00	76.0	100.9	77.6	69.4
01:00-02:00	73.3	90.4	75.6	67.5
02:00-03:00	72.3	89.4	75.1	66.1
03:00-04:00	70.9	97.6	73.6	63.6
04:00-05:00	72.9	96.1	75.4	64.2
05:00-06:00	73.0	90.9	75.6	67.6
06:00-07:00	72.6	93.2	74.4	68.7
07:00-08:00	75.5	90.4	76.5	70.0
08:00-09:00	76.5	98.7	77.5	69.1
09:00-10:00	75.6	92.1	76.6	69.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		74.5*		
ระดับเสียงสูงสุด		104.6		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10		77.7		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90		66.5		
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน		80.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * คำนวณจากค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลง
ผู้จัดทำ	: [REDACTED]
ที่ประยุกต์ใช้	: [REDACTED]
เครื่องมือเก็บข้อมูล	: [REDACTED]
มาตรฐานที่ใช้โครงการ	: Novelynx Anemometer
สถานที่เก็บข้อมูล	: Anemometer
วันที่เก็บข้อมูล	: สถานีรถไฟท่าช้าง
วันที่โครงการ	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเหตุ	: 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
	: 00386/67



ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ มณีรัตน์
คณบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำ	: [REDACTED]
ผู้ดูแล	: [REDACTED]
แหล่งข้อมูล	: Novalynx Anemometer
นายธนกร นิลธำนา	: Anemometer
นายธนกร นิลธำนา	: สถานีไฟฟ้าตาสอง
นายธนกร นิลธำนา	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
นายธนกร นิลธำนา	: 10-29 กุมภาพันธ์ 2567
นายธนกร นิลธำนา	: บันทึกประจำวัน
นายธนกร นิลธำนา	: แผนและรายงาน
นายธนกร นิลธำนา	: ผลตรวจวัด
นายธนกร นิลธำนา	: 47P 665371 m E 1517761 m N
นายธนกร นิลธำนา	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
นายธนกร นิลธำนา	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
นายธนกร นิลธำนา	: 00386/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567		11-12/2/2567		12-13/2/2567	
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ทิศทาง	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ทิศทาง	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ทิศทาง
10:00-11:00	0.0	-	1.0	NNE	2.0	ENE
11:00-12:00	0.0	-	0.9	NE	2.5	ENE
12:00-13:00	0.0	-	2.2	NE	1.2	NE
13:00-14:00	0.0	-	1.0	NNE	2.9	NNE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.3	ENE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.4	NNE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.1	ENE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	1.0	ENE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	1.2	NNE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.9	NNE	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	2.7	NE	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.5	NE	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NNE	0.8	NNE	0.8	E
05:00-06:00	1.7	E	1.0	NNW	1.6	ESE
06:00-07:00	0.0	-	4.1	NNE	1.1	SE
07:00-08:00	0.0	-	5.6	NNE	0.0	-
08:00-09:00	1.4	NE	0.0	-	2.9	ENE
09:00-10:00	2.5	NNE	0.0	-	1.4	NE

หมายเลข - ไร่ที่ตำบล

ผลการวิจัย แสดงให้เห็นว่า การมีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมและการสนับสนุนทางสังคม มีผลต่อการมีสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุ

ประเภทที่ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

ภาคผนวกที่ 2-3
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2566
สถานีโรงพยาบาลเซนต์หลุยส์
และสถานีโรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
ตรวจวัดวันที่ 10-15 กุมภาพันธ์ 2567

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ตรวจวัดวันที่ 10-15 กุมภาพันธ์ 2567



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ดูแล :
เครื่องมือเก็บ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012669-012673
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เมื่อ 24 ชั่วโมง (มีลักษณะเฉพาะที่เด่นชัด)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/2/2567	0.044
	11-12/2/2567	0.069
	12-13/2/2567	0.138
	13-14/2/2567	0.117
	14-15/2/2567	0.114
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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



ผลการวิเคราะห์ที่รายงานนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น
การตีความผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของแต่ละพื้นที่ที่มีการเก็บตัวอย่าง

หน้า 87

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. 1
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงขึ้นรถรางทตลัดเตียน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 กุมภาพันธ์ 2567
นามและตัวอย่าง : AR-24-012674-012678
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด		ผลการวิเคราะห์ตามค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (สถิติสูงสุดรายวัน)
	10-11/2/2567		
	11-12/2/2567		
	12-13/2/2567		
	13-14/2/2567		
	14-15/2/2567		
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)			
			0.029
			0.040
			0.093
			0.092
			0.082
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์ที่รายงานมาจะเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ข้อมูลเบื้องต้นของผลการวิเคราะห์ได้เป็นบางส่วนและไม่ได้ครอบคลุมถึงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๗

ประกาศใช้ 01/02/2566

REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ติดตาม : 
เครื่องมือที่ใช้ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/M 1225
สถานที่เก็บตัวอย่าง : UV-Fluorescence
ชนิดของสาร : 
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664629 m E 1517392 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00385/67
หมายเหตุ : AR-24-012684-012688

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567
09:00-10:00	3.30	2.12	1.65	2.38
10:00-11:00	2.38	3.97	1.13	2.67
11:00-12:00	3.39	1.09	2.81	3.08
12:00-13:00	2.53	2.19	1.18	1.96
13:00-14:00	2.21	1.38	3.89	2.37
14:00-15:00	1.88	3.08	3.38	3.27
15:00-16:00	1.16	3.22	4.00	2.57
16:00-17:00	3.60	3.01	3.33	2.90
17:00-18:00	2.71	3.13	3.30	3.02
18:00-19:00	2.00	3.14	2.29	3.51
19:00-20:00	2.92	3.81	3.63	3.24
20:00-21:00	3.53	3.00	3.20	3.58
21:00-22:00	1.19	2.86	1.46	2.51
22:00-23:00	1.48	2.12	2.00	2.81
23:00-00:00	1.95	2.27	2.58	1.22
00:00-01:00	2.77	2.48	1.74	1.42
01:00-02:00	1.41	1.39	1.10	2.32
02:00-03:00	1.08	1.67	1.04	1.35
03:00-04:00	1.54	1.91	1.85	1.31
04:00-05:00	2.83	1.60	1.88	3.58
05:00-06:00	1.94	2.93	3.44	2.48
06:00-07:00	2.89	2.18	2.94	3.25
07:00-08:00	2.86	3.94	3.33	2.21
08:00-09:00	2.40	3.37	2.85	3.73
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.33	2.58	2.50	2.61
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.60	3.97	4.00	3.73
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.08	1.09	1.04	1.22
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300			
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120			
มาตรฐาน ม. ปรมาณผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์				

ประเภทไฟล์ 0
วันที่ 01/02/2566
ผู้จัดทำ 00385/67

00385/67

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ติดตาม : 
เครื่องมือที่ใช้ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 1526
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Chemiluminescence
ชนิดของสาร : 
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664629 m E 1517392 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 00385/67
หมายเหตุ : AR-24-012689-012693

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567
09:00-10:00	25.68	15.83	28.68	13.26
10:00-11:00	24.99	15.48	21.75	14.04
11:00-12:00	18.08	14.88	25.46	13.56
12:00-13:00	17.20	13.30	24.19	18.28
13:00-14:00	17.12	17.38	19.89	12.69
14:00-15:00	18.21	15.36	17.47	12.36
15:00-16:00	15.73	20.40	19.08	11.24
16:00-17:00	15.66	22.67	18.79	7.28
17:00-18:00	16.96	15.22	19.53	10.89
18:00-19:00	15.16	17.30	15.20	12.37
19:00-20:00	14.61	16.75	14.06	12.32
20:00-21:00	9.75	13.18	13.63	9.75
21:00-22:00	11.74	11.75	9.79	9.63
22:00-23:00	11.79	11.70	10.55	13.96
23:00-00:00	12.32	11.09	12.38	12.93
00:00-01:00	10.53	11.11	14.59	12.33
01:00-02:00	10.22	12.23	9.84	10.17
02:00-03:00	14.36	9.72	13.09	9.48
03:00-04:00	17.89	10.59	16.54	7.86
04:00-05:00	17.92	14.43	16.20	17.26
05:00-06:00	15.44	17.80	13.71	16.20
06:00-07:00	20.47	21.51	18.77	11.78
07:00-08:00	20.17	22.34	16.08	17.83
08:00-09:00	17.27	17.98	15.28	19.16
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	16.22	15.42	16.86	12.78
1 ชั่วโมงสูงสุด	25.68	22.67	28.68	19.16
1 ชั่วโมงต่ำสุด	9.75	9.72	9.79	7.28
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0			
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง				
มาตรฐาน ม. ปรมาณผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์				

ประเภทไฟล์ 01/02/2566
ผู้จัดทำ 00385/67

00385/67

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)



รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ :
ชื่อผู้ตรวจวัด :
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199
มาตรฐานที่ใช้ : มาตรฐานการตรวจวัดเสียง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมถนนสุขุมวิท กม. 15-16
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจวัด : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเหตุ : AR-24-012694-012698

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	60.7	88.7	62.3	57.9	57.0	71.9	59.0	54.1
10:00-11:00	63.2	81.4	65.6	59.5	57.4	76.5	59.1	54.8
11:00-12:00	60.5	74.8	62.5	57.8	57.8	70.4	59.6	55.0
12:00-13:00	64.8	77.1	67.0	61.4	57.3	71.6	59.2	54.7
13:00-14:00	61.9	85.1	64.2	58.4	57.2	74.0	59.2	54.4
14:00-15:00	58.6	73.0	60.8	55.6	57.6	76.7	59.3	54.7
15:00-16:00	59.3	75.4	61.3	55.7	58.2	72.5	60.2	55.1
16:00-17:00	61.7	83.8	63.9	57.3	57.9	74.0	60.0	54.7
17:00-18:00	60.4	79.5	62.7	56.0	58.9	76.2	61.0	55.6
18:00-19:00	58.3	78.9	60.3	55.0	59.4	74.6	61.6	55.6
19:00-20:00	58.2	76.4	60.3	54.4	58.1	76.6	60.1	54.2
20:00-21:00	58.8	75.0	61.0	54.7	58.3	75.8	60.4	53.9
21:00-22:00	58.1	79.7	57.3	51.0	58.4	78.8	60.3	54.5
22:00-23:00	58.5	78.8	57.6	51.3	57.6	76.2	59.5	53.6
23:00-00:00	57.8	72.6	56.6	51.1	56.5	70.9	58.6	52.6
00:00-01:00	56.9	73.7	55.5	50.5	55.5	73.1	57.6	51.0
01:00-02:00	56.0	72.5	54.6	48.8	54.5	74.0	56.5	50.1
02:00-03:00	54.4	73.4	53.2	48.0	53.8	70.9	56.1	49.7
03:00-04:00	55.5	73.2	53.8	49.2	54.6	73.5	56.5	50.0
04:00-05:00	55.4	73.2	54.1	49.2	54.3	66.3	56.5	50.9
05:00-06:00	55.0	73.8	53.8	47.3	57.2	71.1	59.5	53.5
06:00-07:00	56.3	72.4	55.7	48.8	60.0	79.6	61.7	57.4
07:00-08:00	57.0	71.0	59.4	53.4	66.6	84.6	68.8	63.1
08:00-09:00	57.7	74.7	59.7	53.9	66.3	89.0	68.2	63.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4				59.4			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7				89.0			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	64.1				61.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	48.8				50.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7				63.7			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					70			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					115			

มาตรฐานการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
ผู้ดำเนินการ : บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
วันที่ : 19/02/2566

FE-REP-01-09 Rev.01

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ :
ชื่อผู้ตรวจวัด :
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199
มาตรฐานที่ใช้ : มาตรฐานการตรวจวัดเสียง
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมถนนสุขุมวิท กม. 15-16
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจวัด : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเหตุ : AR-24-012694-012698

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	65.5	84.8	67.1	63.1	69.0	84.9	70.3	67.0
10:00-11:00	66.5	89.5	68.1	64.0	67.5	83.0	68.4	66.2
11:00-12:00	64.4	83.9	66.2	61.9	67.4	81.5	68.2	66.0
12:00-13:00	70.0	108.5	70.7	65.9	66.6	78.1	67.5	65.4
13:00-14:00	64.6	82.1	66.2	62.4	68.6	87.3	69.7	66.6
14:00-15:00	62.3	74.6	64.3	59.9	68.9	82.7	71.0	66.1
15:00-16:00	66.4	83.6	68.1	63.7	66.0	77.3	66.9	64.7
16:00-17:00	67.5	88.3	69.8	63.2	65.9	82.9	66.9	64.5
17:00-18:00	62.1	80.0	63.9	59.4	65.0	83.5	66.0	62.8
18:00-19:00	61.1	87.9	63.1	57.6	65.0	77.5	66.4	62.3
19:00-20:00	58.1	72.4	60.0	55.0	64.3	74.4	65.8	61.3
20:00-21:00	58.5	74.2	60.5	54.6	61.7	72.6	63.9	57.8
21:00-22:00	53.8	73.9	55.8	50.7	54.0	77.4	55.5	51.4
22:00-23:00	51.7	67.5	54.0	47.6	52.1	65.7	53.5	49.9
23:00-00:00	51.6	73.8	53.6	47.3	52.7	67.6	54.3	50.3
00:00-01:00	52.2	73.3	54.5	48.0	53.6	74.2	55.5	50.3
01:00-02:00	54.2	77.8	56.4	49.8	54.9	67.4	57.1	51.5
02:00-03:00	56.1	72.1	53.0	56.8	72.5	58.5	54.1	51.4
03:00-04:00	62.1	80.8	63.9	59.3	61.4	80.4	62.9	59.0
04:00-05:00	66.0	84.5	67.8	63.4	67.9	85.1	69.2	65.6
05:00-06:00	67.1	84.8	68.1	65.7	67.6	85.6	68.8	66.0
06:00-07:00	68.1	89.6	69.1	66.5	69.5	91.6	71.3	66.3
07:00-08:00	68.0	81.4	68.8	67.0	67.7	83.2	68.6	66.6
08:00-09:00								
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3				65.7			
ระดับเสียงสูงสุด	108.5				91.6			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 10	69.0				70.1			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90	48.5				50.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.6				69.7			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด					70			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง					115			

มาตรฐานการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
ผู้ดำเนินการ : บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
วันที่ : 19/02/2566

FE-REP-01-09 Rev.01

รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : XXXXXXXXXX
ชื่อผู้จัดทำ : XXXXXXXXXX
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 2199
มาตรฐานที่ใช้ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจวัด : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012694-012698
ผลการตรวจวัด : 00385/67

ช่วงเวลา	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
09:00-10:00	69.1	86.7	70.4	67.0
10:00-11:00	69.1	82.6	70.9	66.7
11:00-12:00	66.5	82.6	67.8	64.3
12:00-13:00	65.6	83.7	67.6	62.3
13:00-14:00	69.2	84.7	70.7	66.5
14:00-15:00	64.4	84.9	66.3	61.3
15:00-16:00	63.8	79.1	65.3	61.0
16:00-17:00	63.9	95.6	65.3	59.7
17:00-18:00	63.5	76.2	65.4	59.9
18:00-19:00	62.7	76.4	64.7	59.2
19:00-20:00	62.1	75.4	64.3	58.7
20:00-21:00	62.3	71.7	64.5	58.8
21:00-22:00	61.8	72.3	63.8	58.2
22:00-23:00	55.7	78.1	57.6	51.4
23:00-00:00	52.4	71.0	54.3	49.3
00:00-01:00	56.8	73.5	59.2	52.3
01:00-02:00	53.6	74.7	55.8	49.5
02:00-03:00	54.8	71.2	57.4	49.9
03:00-04:00	55.9	73.3	58.2	51.2
04:00-05:00	61.3	75.0	63.3	57.7
05:00-06:00	58.8	73.2	60.9	55.6
06:00-07:00	60.0	87.4	61.5	56.7
07:00-08:00	65.3	76.3	66.6	63.2
08:00-09:00	66.4	81.4	67.8	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				
ระดับเสียงสูงสุด				64.1
ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 10				95.6
ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 90				69.6
ระดับเสียงกลางคืน-กลางวัน				50.3
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				66.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115

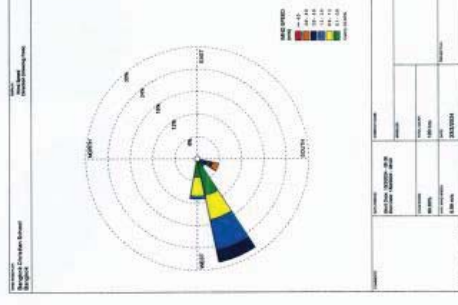
หมายเหตุ : ข้อมูลข้างต้นเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลจริงจะขึ้นอยู่กับผลการตรวจวัดจริง

ประเภทใช้ 0

ประเภทใช้ 0

รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : XXXXXXXXXX
ชื่อผู้จัดทำ : XXXXXXXXXX
เครื่องมือที่ใช้ : Novolynx Anemometer
มาตรฐานที่ใช้ : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจวัด : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงาน : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน : AR-24-012699-012703
ผลการตรวจวัด : 00385/67



ประเภทใช้ 0

ประเภทใช้ 0

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ที่อยู่ลูกค้า	: [REDACTED]
เครื่องวัดแบบ	: [REDACTED]
ตัวแปร/โมดูลรวม	: [REDACTED]
มาตรฐานที่ใช้ตรวจวัด	: Novolynx Anemometer
สถานที่เก็บข้อมูล	: Anemometer
วันที่เก็บข้อมูล	: โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
วันที่เก็บข้อมูล	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจ	: 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขข้อมูล	: AR-24-012699-012703
	: 00385/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567		11-12/2/2567		12-13/2/2567	
	ความถี่ (หน่วย/วินาที)	ทิศทาง	ความถี่ (หน่วย/วินาที)	ทิศทาง	ความถี่ (หน่วย/วินาที)	ทิศทาง
09:00-10:00	1.5	WNW	0.9	W	0.5	W
10:00-11:00	1.5	W	0.1	W	2.3	WSW
11:00-12:00	1.2	W	0.0	-	2.2	WSW
12:00-13:00	1.2	WSW	0.0	-	1.2	WSW
13:00-14:00	1.1	WSW	0.0	-	1.8	WSW
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	1.3	WSW	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	2.1	WSW	0.4	SW	0.0	-
18:00-19:00	1.2	WSW	0.4	SW	0.0	-
19:00-20:00	1.6	WSW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	1.6	WSW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	1.2	WSW	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.5	WSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	1.6	WSW
03:00-04:00	0.0	-	1.1	WSW	1.6	WSW
04:00-05:00	0.0	-	0.3	WSW	0.9	W
05:00-06:00	0.0	-	0.7	WSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.5	WSW	0.7	W
07:00-08:00	0.0	-	1.0	W	1.1	S
08:00-09:00	0.4	W	0.9	W	0.5	SSW

ทิศทางลมที่วัดได้ - 10 นาที

นายแพทย์ - วิทยาลัยพยาบาล

นอกจากนี้การเข้าถึงบริการสุขภาพของชาวชนบทที่มีรายได้ต่ำอาจเป็น
 หนึ่งข้อจำกัดของการบริการสุขภาพในชนบท ส่วนร้อยละ 10.1 ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงบริการสุขภาพนั้นยังมีความ
 สำคัญต่อการดูแลสุขภาพในชนบทเป็นอย่างมาก

หน้า 29

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20;Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า	: [REDACTED]
ชื่อผู้จัดทำ	: [REDACTED]
เหตุผลในการจัดทำ	: [REDACTED]
มาตรฐานที่ใช้	: Novalyx Anemometer
วิธีการตรวจวัด	: Anemometer
สถานที่ตรวจวัด	: โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียน
วันที่ดำเนินการ	: 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ตรวจ	: 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงาน	: AR-24-012699-012703
ผู้แก้ไขรายงาน	: 00385/67

ช่วงเวลา	13-14/2/2567		14-15/2/2567	
	ตรวจปริมาณ (ไมโครกรัม/ลิตร)	พิจารณา	ตรวจปริมาณ (ไมโครกรัม/ลิตร)	พิจารณา
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	2.4	SSW	1.8	SSW
11:00-12:00	2.9	SSW	0.0	-
12:00-13:00	2.8	SSW	0.0	-
13:00-14:00	3.1	SSW	0.0	-
14:00-15:00	3.4	SSW	0.0	-
15:00-16:00	0.6	WSW	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.7	WSW	0.0	-
00:00-01:00	0.7	WSW	0.0	-
01:00-02:00	1.6	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.1	W
03:00-04:00	0.9	WSW	0.4	WSW
04:00-05:00	0.6	WSW	1.4	WSW
05:00-06:00	1.3	WSW	2.2	WSW
06:00-07:00	0.2	WSW	1.8	WSW
07:00-08:00	0.5	WSW	0.0	-
08:00-09:00	1.8	SW	1.8	SSW

08:00-09:00

ความวิพากษ์วิจารณ์ของประชาสังคมที่มีต่อกระบวนการพัฒนา
ที่เน้นผลประโยชน์เฉพาะกลุ่มและผลประโยชน์ส่วนตัวของนักการเมือง

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานที่ใช้ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664903 m E 1517271 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 00385/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/2/2567	0.075
	11-12/2/2567	0.129
	12-13/2/2567	0.132
	13-14/2/2567	0.142
	14-15/2/2567	0.122
มาตรฐาน	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์เป็นของสาธารณะซึ่งมีให้สาธารณชนได้รับทราบ
ข้อมูลนี้เผยแพร่ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลของรัฐบาล
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ดำเนินการ : 
ชื่อผู้ตรวจ : 
เครื่องมือที่ใช้ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานที่ใช้ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664903 m E 1517271 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 00385/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-10)	10-11/2/2567	0.042
	11-12/2/2567	0.094
	12-13/2/2567	0.084
	13-14/2/2567	0.073
	14-15/2/2567	0.031
มาตรฐาน	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

ผลการวิเคราะห์เป็นของสาธารณะซึ่งมีให้สาธารณชนได้รับทราบ
ข้อมูลนี้เผยแพร่ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลของรัฐบาล
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03 Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model COIZE S/N E205
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Non-Dispersive Infrared
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664903 m E 1517271 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012714-012718
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
11:00-12:00	1.65	1.60	0.32	1.21	1.81
12:00-13:00	1.33	1.60	0.69	1.17	1.57
13:00-14:00	1.06	0.75	1.13	1.74	1.59
14:00-15:00	1.17	1.49	1.76	0.74	1.45
15:00-16:00	1.59	1.06	1.11	1.14	1.80
16:00-17:00	1.48	1.61	1.55	0.74	0.73
17:00-18:00	0.91	1.91	1.74	1.00	1.93
18:00-19:00	1.89	0.81	1.11	0.27	0.96
19:00-20:00	0.90	1.44	1.05	1.19	1.07
20:00-21:00	0.68	1.80	1.11	1.73	1.21
21:00-22:00	1.85	1.37	0.44	1.62	0.23
22:00-23:00	0.73	0.31	0.78	1.10	1.07
23:00-00:00	0.99	0.52	0.71	0.48	1.08
00:00-01:00	0.75	0.40	0.39	1.57	0.83
01:00-02:00	1.55	0.26	0.27	0.22	1.26
02:00-03:00	0.42	0.55	0.43	0.52	0.41
03:00-04:00	0.82	0.36	1.20	0.82	0.31
04:00-05:00	1.80	0.32	0.93	1.01	0.99
05:00-06:00	1.45	1.52	0.24	0.85	1.31
06:00-07:00	1.87	1.41	1.19	1.82	1.00
07:00-08:00	1.51	0.74	1.30	1.94	0.28
08:00-09:00	0.65	0.79	0.75	1.83	1.03
09:00-10:00	1.70	0.74	1.26	0.34	1.65
10:00-11:00	1.06	1.91	0.99	1.01	1.30
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.24	1.01	0.94	1.09	1.12
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.44	1.48	1.32	1.20	1.48
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.89	1.91	1.76	1.94	1.93
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.42	0.26	0.24	0.22	0.23
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

ประกาศใช้ 01/02/25

Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ที่อยู่ลูกค้า :
เครื่องมือเก็บ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model TI100 S/N 2034
สถานที่เก็บตัวอย่าง : UV-Fluorescence
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 664903 m E 1517271 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012719-012723
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
11:00-12:00	3.79	2.49	2.01	3.54	3.88
12:00-13:00	3.14	2.71	3.51	3.63	1.88
13:00-14:00	2.86	3.46	2.48	3.70	3.73
14:00-15:00	2.86	3.46	3.53	1.92	3.00
15:00-16:00	3.07	3.60	2.62	2.42	1.95
16:00-17:00	3.64	2.50	2.00	3.97	3.43
17:00-18:00	3.58	3.12	3.20	3.48	2.88
18:00-19:00	2.34	2.00	2.55	3.26	3.15
19:00-20:00	3.57	3.10	1.44	3.10	1.80
20:00-21:00	2.42	3.15	3.90	2.34	2.94
21:00-22:00	2.44	3.32	1.57	1.60	3.09
22:00-23:00	1.76	3.15	3.08	2.03	1.31
23:00-00:00	2.67	2.16	3.79	1.38	1.26
00:00-01:00	1.46	1.78	1.26	3.44	1.70
01:00-02:00	1.61	1.64	1.57	1.94	1.90
02:00-03:00	1.48	1.81	1.28	1.54	1.47
03:00-04:00	2.97	3.27	1.51	3.34	3.20
04:00-05:00	1.66	2.67	1.88	2.36	2.02
05:00-06:00	2.49	2.22	2.01	2.10	3.87
06:00-07:00	3.77	3.02	2.65	2.82	3.40
07:00-08:00	2.39	2.13	3.79	3.38	2.30
08:00-09:00	1.68	3.30	2.42	3.48	3.36
09:00-10:00	2.89	2.74	3.01	1.50	3.50
10:00-11:00	3.82	3.78	1.89	3.32	2.60
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.68	2.79	2.46	2.73	2.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.82	3.86	3.90	3.97	3.88
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.46	1.64	1.26	1.38	1.26
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 300				
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 120				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ประกาศใช้ 01/02/25

Rev.01

รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร (ครั้งที่ 2)

บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ชื่อผู้กำกับ :
เครื่องมือที่ใช้ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
มาตรฐานที่ใช้ : Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงขนถ่ายขบวนรถ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012724-012728
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	10-11/2/2567	11-12/2/2567	12-13/2/2567	13-14/2/2567
11:00-12:00	17.30	19.46	20.89	20.24
12:00-13:00	22.30	15.57	17.22	17.61
13:00-14:00	18.85	17.44	17.80	17.09
14:00-15:00	15.07	17.95	20.52	14.96
15:00-16:00	13.92	14.38	17.09	16.03
16:00-17:00	17.76	18.54	19.42	17.32
17:00-18:00	15.40	19.68	13.42	15.12
18:00-19:00	14.58	15.68	13.91	12.31
19:00-20:00	11.17	13.52	14.73	10.37
20:00-21:00	12.35	12.53	13.81	13.53
21:00-22:00	13.88	10.34	12.51	14.46
22:00-23:00	12.33	10.96	13.50	15.91
23:00-00:00	12.49	13.74	14.68	14.89
00:00-01:00	11.67	15.06	13.36	14.02
01:00-02:00	10.06	10.93	13.21	16.73
02:00-03:00	11.07	11.94	17.51	11.01
03:00-04:00	12.93	18.67	15.48	19.46
04:00-05:00	19.28	14.47	15.10	17.00
05:00-06:00	16.54	11.47	16.26	16.04
06:00-07:00	17.67	14.84	15.46	15.17
07:00-08:00	18.61	17.41	17.20	20.18
08:00-09:00	14.89	22.57	13.97	17.81
09:00-10:00	18.79	21.15	16.73	17.14
10:00-11:00	16.14	18.39	19.32	17.46
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.15	15.54	16.01	15.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	22.30	22.57	20.89	20.24
1 ชั่วโมงต่ำสุด	10.06	10.93	10.34	10.37
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 170.0			
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-			

มาตรฐาน : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศ

หมายเหตุ : -

ประกาศใช้ 01/02/2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ทำ :
ชื่อผู้กำกับ :
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1568
มาตรฐานที่ใช้ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงขนถ่ายขบวนรถ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012729-012733
ผลการวิเคราะห์ : 00385/67

ช่วงเวลา	10-11/2/2567				11-12/2/2567			
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L10 dB(A)	L90 dB(A)
11:00-12:00	66.4	85.0	68.2	62.6	64.6	80.3	66.9	61.1
12:00-13:00	66.2	82.6	68.1	63.1	64.7	80.5	66.7	61.5
13:00-14:00	65.9	80.7	67.9	62.1	64.3	81.2	66.4	60.7
14:00-15:00	65.1	75.8	67.2	61.9	65.1	78.3	67.6	61.0
15:00-16:00	65.3	79.5	67.3	62.1	64.5	82.4	66.4	61.0
16:00-17:00	66.0	86.5	67.2	62.0	64.4	77.4	66.5	61.3
17:00-18:00	65.3	80.2	67.2	62.0	64.6	87.3	66.6	60.9
18:00-19:00	65.2	78.9	67.1	61.8	64.8	77.1	67.1	61.2
19:00-20:00	64.7	77.0	66.8	61.4	64.6	82.2	66.9	60.7
20:00-21:00	65.2	80.8	67.3	61.1	64.8	79.4	67.2	60.6
21:00-22:00	64.6	79.1	66.7	61.4	65.1	84.1	67.2	60.8
22:00-23:00	65.3	82.0	67.2	61.6	64.5	83.1	66.9	59.7
23:00-00:00	65.0	83.2	67.0	61.2	65.3	82.2	67.8	61.2
00:00-01:00	64.3	77.1	66.4	61.2	66.2	81.1	68.8	61.4
01:00-02:00	64.3	84.8	66.3	60.7	66.0	86.2	68.4	61.5
02:00-03:00	63.2	74.6	65.4	60.2	65.7	84.2	68.2	61.3
03:00-04:00	63.4	81.6	65.3	60.2	66.1	82.0	68.6	61.3
04:00-05:00	63.1	73.9	65.1	60.3	65.4	80.2	67.8	61.0
05:00-06:00	63.5	83.1	65.7	60.3	65.6	79.5	68.1	61.3
06:00-07:00	63.7	79.2	66.8	60.5	65.6	87.9	67.9	60.9
07:00-08:00	64.0	79.7	66.5	60.3	65.5	79.0	65.0	58.0
08:00-09:00	63.6	78.0	65.8	60.4	65.8	84.5	68.1	60.4
09:00-10:00	63.9	76.1	66.1	60.8	65.7	80.6	68.1	60.5
10:00-11:00	64.5	82.7	66.8	60.9	65.3	81.9	67.7	60.0
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7				65.2			
ระดับเสียงสูงสุด	86.5				87.9			
ระดับเสียงต่ำสุด	67.8				68.3			
ระดับเสียงเกินค่าเฉลี่ย 10	60.3				60.1			
ระดับเสียงเกินค่าเฉลี่ย 90	70.6				71.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70				ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 115				ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
ข้อมูลสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของกรุงเทพมหานคร

ประกาศใช้ 01/02/2566

หน้า 1/1

FE-RFP-01-09/Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า :
ชื่อผู้ดูแล :
เครื่องมือเก็บ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Anemometer
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเซนต์หลุยส์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-15 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-012724-012728
ผู้เก็บตัวอย่าง :
ผู้ตรวจสอบร่าง : 47P 664903 m E 1517271 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ส่งรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00385/67

ช่วงเวลา	13-14/2/2567		14-15/2/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.3	NNW	0.3	SW
12:00-13:00	-	-	0.3	NNW
13:00-14:00	0.1	S	0.8	NW
14:00-15:00	0.4	S	0.7	NW
15:00-16:00	0.5	SSW	0.3	NW
16:00-17:00	0.4	ESE	0.3	NNW
17:00-18:00	0.2	SE	0.2	NNE
18:00-19:00	0.4	ESE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.8	E
20:00-21:00	0.4	SE	0.8	ENE
21:00-22:00	0.0	-	0.2	E
22:00-23:00	0.3	E	0.4	ENE
23:00-00:00	0.8	E	0.3	NE
00:00-01:00	0.6	ESE	0.2	NW
01:00-02:00	0.4	SSE	0.4	NE
02:00-03:00	1.0	E	1.4	ESE
03:00-04:00	1.0	ESE	1.2	E
04:00-05:00	1.0	S	0.9	SE
05:00-06:00	2.4	ESE	1.0	NE
06:00-07:00	0.6	N	2.0	E
07:00-08:00	1.0	NNW	1.5	ENE
08:00-09:00	0.3	NNE	0.9	NE
09:00-10:00	0.8	NW	0.6	ESE
10:00-11:00	1.1	WSW	0.9	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ในการวิเคราะห์
ข้อมูลสามารถนำมาใช้ในการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้โดยถูกต้องและเชื่อถือได้
หน้า 3.3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-20-Rev.01

▪

ภาคผนวกที่ 2-4

รายงานผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ครั้งที่ 3/2566

ผลการวิเคราะห์ Pb จากกระดาดฝุ่น TSP 3 /2566

วันที่/สถานี	สถาบันการบินพลเรือน	ศาลาแดง
1	1.38012	2.05777
2	1.87461	1.58855
3	2.11824	2.60526
4	2.13708	1.34475
5	2.44390	2.83103
วันที่/สถานี	ช่องนนทรี	รพ.เซนต์หลุยส์
1	1.76337	0.58627
2	0.78119	1.48066
3	2.20521	1.83651
4	1.85401	1.70674
5	2.33572	2.03093
วันที่/สถานี	รร.กรุงเทพคริสเตียน	รร.แสงหิรัญ
1	0.64033	1.25595
2	0.47316	1.16423
3	2.09395	0.27487
4	1.42351	1.39992
5	2.20623	2.67289