



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059890-059892 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
25/8/2566	3.61	1.91	1.70
26/8/2566	3.49	2.25	1.24
27/8/2566	2.99	1.85	1.14

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059893-059898

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

รายงานผลการวิเคราะห์

25-26/8/2566				
ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	65.9	68.5	66.3	58.9
11:00-12:00	66.1	94.5	68.3	58.4
12:00-13:00	63.1	91.9	66.0	57.7
13:00-14:00	60.3	69.5	64.3	58.4
14:00-15:00	60.0	71.3	63.8	58.0
15:00-16:00	61.3	81.5	66.6	58.5
16:00-17:00	60.0	68.2	63.3	58.8
17:00-18:00	60.2	70.1	64.3	58.4
18:00-19:00	58.3	76.6	60.4	54.4
19:00-20:00	57.1	71.2	63.4	52.8
20:00-21:00	55.9	73.3	56.7	50.2
21:00-22:00	56.9	68.1	58.7	53.1
22:00-23:00	55.1	69.2	57.5	48.5
23:00-00:00	54.1	69.7	56.4	49.4
00:00-01:00	53.8	73.4	55.5	50.0
01:00-02:00	54.6	70.0	57.0	52.9
02:00-03:00	53.4	68.2	58.7	49.8
03:00-04:00	55.3	70.4	60.7	48.4
04:00-05:00	56.6	77.9	59.5	50.4
05:00-06:00	58.5	72.2	60.1	55.6
06:00-07:00	59.4	72.2	61.8	56.9
07:00-08:00	59.3	72.7	61.8	57.1
08:00-09:00	60.9	66.3	62.6	56.9
09:00-10:00	62.9	64.9	64.1	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2			
ระดับเสียงสูงสุด	94.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : 47P 666153 m E 1529889 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น : 29 สิงหาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 : หมายเลขรายงาน : 02101/66
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059893-059898 : ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	26-27/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	58.7	67.9	61.0	56.9
11:00-12:00	57.5	75.4	59.6	55.6
12:00-13:00	57.6	69.7	60.6	55.1
13:00-14:00	58.3	75.6	60.4	55.8
14:00-15:00	57.4	72.7	59.6	55.2
15:00-16:00	57.5	68.3	60.2	55.7
16:00-17:00	57.5	65.9	60.0	55.6
17:00-18:00	56.7	69.1	58.0	55.3
18:00-19:00	56.8	64.9	58.1	55.6
19:00-20:00	56.5	71.1	58.2	54.9
20:00-21:00	56.6	71.1	58.2	55.0
21:00-22:00	56.6	67.7	58.6	54.9
22:00-23:00	56.4	65.3	58.1	55.4
23:00-00:00	56.9	71.8	58.0	55.3
00:00-01:00	56.6	71.8	58.3	55.1
01:00-02:00	56.5	63.3	58.3	54.5
02:00-03:00	57.6	67.8	60.3	54.9
03:00-04:00	68.0	92.3	72.2	55.4
04:00-05:00	60.5	93.8	72.6	54.0
05:00-06:00	59.9	82.0	62.1	57.4
06:00-07:00	59.0	69.3	62.0	56.3
07:00-08:00	57.9	70.2	60.6	56.3
08:00-09:00	58.0	66.1	60.2	56.6
09:00-10:00	57.9	65.7	60.3	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2			
ระดับเสียงสูงสุด	93.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059893-059898 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02101/66

ช่วงเวลา	27-28/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	57.9	74.4	61.0	54.1
11:00-12:00	58.0	66.5	60.1	56.7
12:00-13:00	56.3	70.3	60.2	54.6
13:00-14:00	58.3	70.8	61.0	56.5
14:00-15:00	57.7	70.8	60.2	56.0
15:00-16:00	57.6	69.3	60.6	55.2
16:00-17:00	57.9	69.8	60.7	55.3
17:00-18:00	56.9	74.3	59.6	55.1
18:00-19:00	56.5	65.3	58.4	55.0
19:00-20:00	57.4	77.5	60.3	55.1
20:00-21:00	56.9	72.9	59.3	54.9
21:00-22:00	56.3	70.2	58.1	54.7
22:00-23:00	56.1	70.2	58.3	54.6
23:00-00:00	57.0	67.1	59.6	55.0
00:00-01:00	56.2	67.4	57.7	54.9
01:00-02:00	56.7	72.0	58.1	55.0
02:00-03:00	56.1	64.0	57.5	55.0
03:00-04:00	57.2	70.4	60.5	55.0
04:00-05:00	56.4	70.5	58.6	54.7
05:00-06:00	56.8	69.4	60.8	54.9
06:00-07:00	57.1	72.0	59.6	54.9
07:00-08:00	56.0	70.9	58.2	54.2
08:00-09:00	56.0	65.7	58.3	53.9
09:00-10:00	55.8	68.5	58.2	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.9			
ระดับเสียงสูงสุด	77.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	60.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	54.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059893-059895 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02101/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
25-26/8/2566	11:00-12:00	65.5	-	9.3
	12:10-12:15	-	56.2	
26-27/8/2566	10:00-11:00	52.5	-	*
	12:10-12:15	-	56.2	
27-28/8/2566	13:00-14:00	50.6	-	*
	12:10-12:15	-	56.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075513-075515 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/9/2566	0.045
	28-29/9/2566	0.055
	29-30/9/2566	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075516-075518 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/9/2566	0.017
	28-29/9/2566	0.020
	29-30/9/2566	0.024
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075525-075527 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/9/2566	4.32
	28/9/2566	3.44
	29/9/2566	3.47
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1866
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075522-075524 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
13:00-14:00	0.0062	0.0058	0.0065
14:00-15:00	0.0063	0.0055	0.0062
15:00-16:00	0.0065	0.0062	0.0052
16:00-17:00	0.0060	0.0068	0.0058
17:00-18:00	0.0058	0.006	0.0061
18:00-19:00	0.0055	0.0062	0.0063
19:00-20:00	0.0053	0.0063	0.0060
20:00-21:00	0.0062	0.0067	0.0052
21:00-22:00	0.0058	0.0054	0.0054
22:00-23:00	0.0056	0.0056	0.0051
23:00-00:00	0.0059	0.0052	0.005
00:00-01:00	0.0061	0.0051	0.0044
01:00-02:00	0.0047	0.0055	0.0048
02:00-03:00	0.0046	0.0041	0.0043
03:00-04:00	0.0048	0.0043	0.0041
04:00-05:00	0.0065	0.004	0.0047
05:00-06:00	0.0055	0.0052	0.0052
06:00-07:00	0.0052	0.0058	0.0055
07:00-08:00	0.0053	0.0062	0.0057
08:00-09:00	0.0057	0.0066	0.0062
09:00-10:00	0.0062	0.0063	0.0061
10:00-11:00	0.0067	0.0054	0.0066
11:00-12:00	0.0060	0.0054	0.0066
12:00-13:00	0.0057	0.0052	0.00602
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0056	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0068	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0040	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4779
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075519-075521 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
13:00-14:00	0.0132	0.0135	0.0130
14:00-15:00	0.0133	0.0141	0.0131
15:00-16:00	0.0122	0.0132	0.0133
16:00-17:00	0.0125	0.0135	0.0137
17:00-18:00	0.013	0.0138	0.0128
18:00-19:00	0.0132	0.0126	0.0123
19:00-20:00	0.0144	0.0132	0.0120
20:00-21:00	0.0132	0.0125	0.0119
21:00-22:00	0.0133	0.0122	0.0117
22:00-23:00	0.0143	0.0121	0.0105
23:00-00:00	0.0121	0.0119	0.0102
00:00-01:00	0.0118	0.0116	0.0098
01:00-02:00	0.0119	0.0115	0.0093
02:00-03:00	0.0116	0.0098	0.0092
03:00-04:00	0.0112	0.0096	0.0103
04:00-05:00	0.0108	0.0106	0.0112
05:00-06:00	0.0125	0.0108	0.0117
06:00-07:00	0.0129	0.0112	0.0116
07:00-08:00	0.0141	0.0121	0.0115
08:00-09:00	0.0144	0.0123	0.0123
09:00-10:00	0.0132	0.0124	0.0135
10:00-11:00	0.0135	0.0132	0.0132
11:00-12:00	0.0134	0.0136	0.0133
12:00-13:00	0.0128	0.0134	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0129	0.0123	0.0119
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0144	0.0141	0.0137
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0108	0.0096	0.0092
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075525-075527 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/9/2566	3.52	2.23	1.29
28/9/2566	3.44	2.18	1.26
29/9/2566	3.47	2.39	1.08

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075543-075548 **หมายเลขรายงาน** : 02546/66
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	67.1	89.1	75.5	57.4
14:00-15:00	66.6	89.0	69.9	61.8
15:00-16:00	68.3	93.0	73.8	61.7
16:00-17:00	66.2	87.1	73.4	55.6
17:00-18:00	59.9	80.7	63.2	55.6
18:00-19:00	59.4	75.0	62.8	54.6
19:00-20:00	57.9	75.5	60.6	52.7
20:00-21:00	58.2	80.2	61.0	51.5
21:00-22:00	58.3	77.5	62.4	51.5
22:00-23:00	56.8	75.1	59.9	50.4
23:00-00:00	55.4	76.4	59.6	47.3
00:00-01:00	54.2	71.3	56.6	47.5
01:00-02:00	52.9	68.0	56.2	46.3
02:00-03:00	52.6	66.7	55.7	45.7
03:00-04:00	54.3	65.4	57.9	47.1
04:00-05:00	55.9	62.3	60.1	50.4
05:00-06:00	56.5	67.1	60.4	51.7
06:00-07:00	58.4	72.6	63.9	54.4
07:00-08:00	59.9	76.6	61.5	54.9
08:00-09:00	60.7	81.8	64.2	56.7
09:00-10:00	63.5	91.4	66.7	58.5
10:00-11:00	66.5	95.0	71.4	60.1
11:00-12:00	66.9	93.4	74.4	61.2
12:00-13:00	64.3	98.1	72.2	59.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6			
ระดับเสียงสูงสุด	98.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	73.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 2-16 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-075543-075548	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02546/66

ช่วงเวลา	28-29/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.6	79.4	70.2	51.4
14:00-15:00	58.8	79.3	62.3	51.5
15:00-16:00	68.0	84.2	76.4	51.8
16:00-17:00	62.2	85.4	67.0	54.1
17:00-18:00	58.4	75.1	62.7	53.9
18:00-19:00	59.5	79.3	62.7	52.6
19:00-20:00	56.6	74.2	61.2	50.4
20:00-21:00	57.3	75.0	60.7	51.0
21:00-22:00	58.0	78.3	60.9	51.4
22:00-23:00	59.1	81.2	62.9	51.0
23:00-00:00	57.6	76.8	61.0	48.6
00:00-01:00	55.7	77.8	57.8	47.2
01:00-02:00	54.7	78.7	58.3	45.9
02:00-03:00	52.4	72.3	57.1	45.1
03:00-04:00	51.2	70.8	55.2	44.9
04:00-05:00	51.1	68.8	55.7	44.9
05:00-06:00	52.7	70.6	56.1	45.1
06:00-07:00	54.9	75.5	58.1	47.7
07:00-08:00	56.7	80.2	60.2	49.6
08:00-09:00	60.7	81.4	70.2	50.3
09:00-10:00	59.5	76.1	64.8	51.7
10:00-11:00	58.9	77.7	62.1	51.0
11:00-12:00	67.5	105.8	72.2	51.0
12:00-13:00	56.4	72.8	59.7	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3			
ระดับเสียงสูงสุด	105.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	70.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075543-075548 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02546/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	67.4	89.5	71.5	62.7
14:00-15:00	65.7	91.9	74.2	61.6
15:00-16:00	65.6	87.6	70.8	59.9
16:00-17:00	66.1	90.8	72.3	60.4
17:00-18:00	60.4	85.2	65.7	56.7
18:00-19:00	58.9	81.4	62.9	54.2
19:00-20:00	58.2	77.8	61.5	53.1
20:00-21:00	57.5	75.2	60.8	50.5
21:00-22:00	58.1	72.7	62.1	49.7
22:00-23:00	56.9	74.5	60.1	48.4
23:00-00:00	56.2	73.9	59.4	48.0
00:00-01:00	57.2	77.2	60.1	49.1
01:00-02:00	55.6	74.6	58.4	48.3
02:00-03:00	54.9	72.9	58.0	47.5
03:00-04:00	55.2	75.4	59.7	48.0
04:00-05:00	56.4	78.2	60.6	49.4
05:00-06:00	57.3	76.9	62.2	52.1
06:00-07:00	59.4	79.5	65.1	54.6
07:00-08:00	60.7	82.7	66.0	56.7
08:00-09:00	65.6	86.4	69.2	60.4
09:00-10:00	64.9	85.1	68.4	59.2
10:00-11:00	67.4	94.5	72.1	62.7
11:00-12:00	66.1	96.2	70.9	61.4
12:00-13:00	63.8	84.7	66.7	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7			
ระดับเสียงสูงสุด	96.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	71.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายเมื่อนันท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075543-075545 หมายเลขรายงาน : 02546/66
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/9/2566	15:00-16:00	66.7	-	8.3
	12:05-12:10	-	58.4	
28-29/9/2566	15:00-16:00	66.3	-	7.9
	12:05-12:10	-	58.4	
29-30/9/2566	10:00-11:00	65.3	-	6.9
	12:05-12:10	-	58.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 กันยายน 2566 เวลา 12:05-12:10 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075555-075557 หมายเลขรายงาน : 02546/66
 ผลการวิเคราะห์ :

27-28/9/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075555-075557 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

28-29/9/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075555-075557 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

29-30/9/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075528-075530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/9/2566	0.033
	28-29/9/2566	0.028
	29-30/9/2566	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075531-075533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/9/2566	0.021
	28-29/9/2566	0.016
	29-30/9/2566	0.013
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075540-075542 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/9/2566	2.85
	28/9/2566	2.67
	29/9/2566	2.53
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075537-075539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
14:00-15:00	0.0061	0.0062	0.0066
15:00-16:00	0.0062	0.0063	0.0063
16:00-17:00	0.0063	0.0064	0.0065
17:00-18:00	0.0058	0.0058	0.0062
18:00-19:00	0.0061	0.0052	0.0063
19:00-20:00	0.0059	0.0055	0.0057
20:00-21:00	0.0052	0.0057	0.0066
21:00-22:00	0.0053	0.0054	0.0064
22:00-23:00	0.0047	0.0044	0.0062
23:00-00:00	0.0049	0.0041	0.0034
00:00-01:00	0.0044	0.0046	0.0044
01:00-02:00	0.0039	0.0048	0.0036
02:00-03:00	0.0036	0.0033	0.0038
03:00-04:00	0.0032	0.0035	0.0037
04:00-05:00	0.0037	0.0032	0.0034
05:00-06:00	0.0039	0.0038	0.0041
06:00-07:00	0.0048	0.0041	0.0046
07:00-08:00	0.0049	0.0042	0.0052
08:00-09:00	0.0062	0.0046	0.0041
09:00-10:00	0.0058	0.0047	0.0054
10:00-11:00	0.0063	0.0062	0.0058
11:00-12:00	0.0067	0.0063	0.0067
12:00-13:00	0.0055	0.0061	0.0056
13:00-14:00	0.0064	0.0067	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052	0.0050	0.0053
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0067	0.0067	0.0067
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0032	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075534-075536 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
14:00-15:00	0.0121	0.0114	0.0115
15:00-16:00	0.0123	0.0116	0.0125
16:00-17:00	0.0125	0.0120	0.0123
17:00-18:00	0.0123	0.0106	0.0128
18:00-19:00	0.0133	0.0103	0.0120
19:00-20:00	0.0118	0.0112	0.0122
20:00-21:00	0.0119	0.0108	0.0118
21:00-22:00	0.0121	0.0099	0.0116
22:00-23:00	0.0114	0.0095	0.0105
23:00-00:00	0.0108	0.0096	0.0104
00:00-01:00	0.0103	0.0085	0.0098
01:00-02:00	0.0095	0.0084	0.0095
02:00-03:00	0.0096	0.0112	0.0087
03:00-04:00	0.0085	0.0114	0.0081
04:00-05:00	0.0091	0.0118	0.0098
05:00-06:00	0.0112	0.0108	0.0093
06:00-07:00	0.0119	0.0121	0.0102
07:00-08:00	0.0123	0.0122	0.0108
08:00-09:00	0.0115	0.0132	0.0109
09:00-10:00	0.0121	0.0130	0.0112
10:00-11:00	0.0118	0.0123	0.0117
11:00-12:00	0.0123	0.0128	0.0116
12:00-13:00	0.0127	0.0123	0.0121
13:00-14:00	0.0132	0.0128	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0115	0.0112	0.0110
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0133	0.0132	0.0128
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0085	0.0084	0.0081
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075540-075542 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/9/2566	3.19	1.73	1.46
28/9/2566	3.26	1.97	1.29
29/9/2566	3.31	1.85	1.46

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075549-075554 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02546/66

ช่วงเวลา	27-28/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	57.9	74.5	63.8	52.7
15:00-16:00	57.5	79.1	61.4	52.6
16:00-17:00	59.1	82.6	62.7	52.5
17:00-18:00	59.8	76.9	62.8	53.4
18:00-19:00	60.0	84.0	63.2	53.8
19:00-20:00	57.7	78.4	61.4	51.9
20:00-21:00	57.2	78.5	60.5	50.3
21:00-22:00	56.9	74.7	59.7	51.9
22:00-23:00	56.5	80.2	60.7	47.2
23:00-00:00	54.9	75.3	57.5	45.7
00:00-01:00	52.8	76.1	57.0	44.1
01:00-02:00	51.6	74.8	54.7	43.0
02:00-03:00	50.5	75.9	53.6	42.4
03:00-04:00	49.7	70.4	52.6	42.9
04:00-05:00	50.8	68.8	55.7	43.5
05:00-06:00	53.3	73.6	57.6	44.1
06:00-07:00	59.8	82.4	62.0	51.5
07:00-08:00	58.4	77.4	61.5	53.1
08:00-09:00	60.0	81.3	63.1	54.3
09:00-10:00	61.9	85.2	69.9	53.7
10:00-11:00	57.2	74.0	60.2	53.4
11:00-12:00	64.6	97.4	66.6	52.4
12:00-13:00	60.4	94.6	66.9	52.2
13:00-14:00	60.1	83.3	62.5	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5			
ระดับเสียงสูงสุด	97.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	65.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075549-075554 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02546/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	28-29/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.0	85.3	62.8	50.1
15:00-16:00	61.0	82.1	68.7	51.1
16:00-17:00	57.0	78.3	60.3	51.6
17:00-18:00	57.9	82.5	61.5	50.7
18:00-19:00	59.5	82.1	65.3	49.5
19:00-20:00	57.4	83.3	60.0	50.4
20:00-21:00	64.4	82.7	69.1	49.4
21:00-22:00	60.2	76.9	64.7	50.9
22:00-23:00	58.3	81.8	60.1	50.6
23:00-00:00	53.4	65.8	57.6	43.2
00:00-01:00	51.9	73.7	56.0	43.1
01:00-02:00	52.9	75.4	56.4	41.7
02:00-03:00	51.2	79.4	55.1	41.7
03:00-04:00	50.3	69.3	55.5	40.9
04:00-05:00	50.3	68.9	54.9	40.9
05:00-06:00	50.4	79.0	55.1	41.7
06:00-07:00	54.5	77.6	59.1	44.7
07:00-08:00	56.2	76.6	60.5	47.9
08:00-09:00	57.7	81.6	60.6	49.4
09:00-10:00	62.1	81.1	70.4	50.4
10:00-11:00	61.1	82.5	64.5	52.3
11:00-12:00	62.8	81.4	70.6	51.2
12:00-13:00	63.2	82.3	70.2	51.0
13:00-14:00	58.0	76.2	60.8	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	85.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	69.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	41.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
**เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075549-075554 **หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์** : 02546/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	53.7	70.3	56.8	49.9
15:00-16:00	54.1	71.6	57.9	50.1
16:00-17:00	54.0	69.8	57.2	49.8
17:00-18:00	56.1	75.8	64.4	49.9
18:00-19:00	53.4	70.3	56.8	49.4
19:00-20:00	53.6	70.4	56.1	49.2
20:00-21:00	52.7	70.4	55.5	48.2
21:00-22:00	52.3	71.3	54.8	47.6
22:00-23:00	52.6	69.3	55.0	50.1
23:00-00:00	52.0	73.2	54.6	49.0
00:00-01:00	52.2	65.4	53.9	50.0
01:00-02:00	50.5	66.1	53.3	46.5
02:00-03:00	47.9	62.8	50.6	44.1
03:00-04:00	47.3	65.5	50.1	43.2
04:00-05:00	52.8	68.1	57.5	44.6
05:00-06:00	54.1	78.4	57.6	46.8
06:00-07:00	54.5	71.0	58.4	48.4
07:00-08:00	55.9	74.3	58.7	48.9
08:00-09:00	55.2	69.8	59.1	50.2
09:00-10:00	58.2	73.7	63.1	53.8
10:00-11:00	59.0	73.7	65.0	54.0
11:00-12:00	57.5	68.2	60.7	53.1
12:00-13:00	54.9	68.8	57.8	51.5
13:00-14:00	55.0	72.7	58.9	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.5			
ระดับเสียงสูงสุด	78.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	62.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	45.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075549-075551 หมายเลขรายงาน : 02546/66
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/9/2566	11:00-12:00	63.9	-	8.0
	12:20-12:25	-	55.9	
28-29/9/2566	12:00-13:00	62.1	-	6.2
	12:20-12:25	-	55.9	
29-30/9/2566	10:00-11:00	55.3	-	*
	12:20-12:25	-	55.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 กันยายน 2566 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนันท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 10 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021205-021210 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02546/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.95	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	12	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	23	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.25	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 298 และ 278 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองซ่า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075579-075581 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/9/2566	0.026
	28-29/9/2566	0.028
	29-30/9/2566	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075582-075584 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/9/2566	0.012
	28-29/9/2566	0.015
	29-30/9/2566	0.018
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายเมื่องนนท์ ทองซ่า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชนชั้น พิภพจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075591-075593 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	27/9/2566	3.44
	28/9/2566	3.15
	29/9/2566	3.21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นางสาวพรพรรณ นันทวรัดน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075588-075590 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
15:00-16:00	0.0066	0.0071	0.0066
16:00-17:00	0.0044	0.0069	0.0054
17:00-18:00	0.0048	0.0063	0.0053
18:00-19:00	0.0052	0.0065	0.0065
19:00-20:00	0.0055	0.0067	0.0062
20:00-21:00	0.0047	0.0069	0.0058
21:00-22:00	0.0049	0.0043	0.0059
22:00-23:00	0.0047	0.0041	0.0051
23:00-00:00	0.0042	0.0038	0.0049
00:00-01:00	0.0048	0.0032	0.0043
01:00-02:00	0.0041	0.0031	0.0042
02:00-03:00	0.0043	0.0035	0.0044
03:00-04:00	0.0038	0.0033	0.0038
04:00-05:00	0.0034	0.0041	0.0039
05:00-06:00	0.0036	0.0044	0.0037
06:00-07:00	0.0039	0.0048	0.0034
07:00-08:00	0.0041	0.0052	0.0032
08:00-09:00	0.0046	0.0058	0.0041
09:00-10:00	0.0058	0.0061	0.0047
10:00-11:00	0.0062	0.0063	0.0049
11:00-12:00	0.0063	0.0067	0.0052
12:00-13:00	0.0057	0.0068	0.0057
13:00-14:00	0.0059	0.0069	0.0059
14:00-15:00	0.0061	0.0072	0.0062
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0054	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0066	0.0072	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0031	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075585-075587 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/9/2566	28-29/9/2566	29-30/9/2566
15:00-16:00	0.0132	0.0114	0.0118
16:00-17:00	0.0138	0.0112	0.0112
17:00-18:00	0.0121	0.0105	0.0111
18:00-19:00	0.0114	0.0101	0.0105
19:00-20:00	0.0111	0.0096	0.0102
20:00-21:00	0.0103	0.0095	0.0099
21:00-22:00	0.0108	0.0090	0.0095
22:00-23:00	0.0100	0.0098	0.0090
23:00-00:00	0.0098	0.0082	0.0085
00:00-01:00	0.0096	0.0084	0.0083
01:00-02:00	0.0094	0.0081	0.0087
02:00-03:00	0.0085	0.0076	0.0082
03:00-04:00	0.0083	0.0079	0.0072
04:00-05:00	0.0089	0.0076	0.0075
05:00-06:00	0.0091	0.0088	0.0073
06:00-07:00	0.0114	0.0082	0.0088
07:00-08:00	0.0118	0.0086	0.0094
08:00-09:00	0.0122	0.0081	0.0095
09:00-10:00	0.0123	0.0105	0.0106
10:00-11:00	0.0125	0.0109	0.0118
11:00-12:00	0.0127	0.0114	0.0116
12:00-13:00	0.0126	0.0119	0.0121
13:00-14:00	0.0133	0.0124	0.0128
14:00-15:00	0.0138	0.0126	0.0127
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0112	0.0097	0.0099
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0138	0.0126	0.0128
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0083	0.0076	0.0072
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075591-075993 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02545/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/9/2566	3.58	2.14	1.44
28/9/2566	3.35	2.22	1.13
29/9/2566	3.21	2.12	1.09

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075594-075599 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02545/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	59.2	79.7	63.1	53.1
16:00-17:00	57.6	72.3	61.8	52.8
17:00-18:00	58.5	70.8	62.5	55.4
18:00-19:00	57.5	73.0	60.7	53.2
19:00-20:00	56.0	76.6	59.6	51.6
20:00-21:00	55.1	71.9	58.2	50.9
21:00-22:00	55.4	72.2	57.9	51.2
22:00-23:00	54.3	66.8	57.0	48.7
23:00-00:00	54.9	69.6	57.3	49.2
00:00-01:00	53.1	70.5	56.2	48.2
01:00-02:00	51.3	69.7	54.7	46.7
02:00-03:00	51.0	66.2	54.3	45.9
03:00-04:00	54.6	71.8	58.4	48.1
04:00-05:00	57.6	78.8	62.3	51.6
05:00-06:00	56.8	75.7	61.0	50.5
06:00-07:00	56.9	75.2	60.5	52.1
07:00-08:00	58.0	75.3	61.7	53.2
08:00-09:00	60.5	80.9	64.0	56.1
09:00-10:00	62.7	88.5	67.6	57.5
10:00-11:00	60.2	84.6	63.4	55.9
11:00-12:00	62.1	86.3	68.7	57.3
12:00-13:00	59.5	79.0	62.1	55.6
13:00-14:00	60.0	80.8	64.2	56.0
14:00-15:00	61.3	83.7	65.8	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3			
ระดับเสียงสูงสุด	88.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	65.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075594-075599 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02545/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	28-29/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	58.3	82.4	61.5	53.8
16:00-17:00	59.7	85.3	63.7	54.3
17:00-18:00	60.4	87.7	64.0	55.0
18:00-19:00	58.2	79.8	63.1	53.1
19:00-20:00	56.6	75.7	59.4	50.4
20:00-21:00	55.4	75.1	58.2	51.0
21:00-22:00	54.3	71.2	56.7	49.5
22:00-23:00	56.0	72.7	59.1	48.8
23:00-00:00	53.0	71.3	55.8	48.4
00:00-01:00	52.1	71.0	55.0	49.0
01:00-02:00	53.8	68.5	55.9	48.5
02:00-03:00	52.7	67.2	54.5	47.7
03:00-04:00	50.2	63.8	53.7	45.9
04:00-05:00	50.5	69.5	53.1	46.4
05:00-06:00	54.0	74.4	57.8	46.8
06:00-07:00	55.4	80.1	59.4	48.7
07:00-08:00	57.7	84.5	61.0	50.0
08:00-09:00	61.3	89.0	64.3	55.6
09:00-10:00	60.8	86.3	63.5	55.2
10:00-11:00	59.0	82.9	62.7	54.4
11:00-12:00	59.7	84.7	63.1	55.3
12:00-13:00	57.8	78.1	60.5	56.0
13:00-14:00	61.6	86.7	64.2	57.0
14:00-15:00	60.0	88.9	62.9	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8			
ระดับเสียงสูงสุด	89.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	63.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075594-075599 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02545/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29-30/9/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	58.8	83.5	64.0	54.2
16:00-17:00	61.0	84.9	63.7	55.1
17:00-18:00	62.5	88.3	66.1	55.7
18:00-19:00	58.3	86.6	63.5	50.7
19:00-20:00	56.8	79.9	60.8	49.8
20:00-21:00	53.9	76.7	57.1	49.0
21:00-22:00	53.5	73.2	55.9	47.4
22:00-23:00	53.0	69.6	55.4	46.7
23:00-00:00	52.4	67.5	54.7	46.9
00:00-01:00	51.3	70.8	54.3	48.3
01:00-02:00	49.9	69.5	52.7	47.5
02:00-03:00	50.5	69.2	53.5	48.0
03:00-04:00	50.0	72.4	53.0	47.2
04:00-05:00	49.4	67.7	52.6	47.3
05:00-06:00	52.1	71.0	55.4	48.7
06:00-07:00	55.4	74.8	59.1	51.0
07:00-08:00	58.1	78.4	60.8	53.6
08:00-09:00	61.7	82.6	64.5	57.4
09:00-10:00	59.5	80.8	63.7	55.2
10:00-11:00	59.1	77.7	62.0	55.0
11:00-12:00	60.5	84.9	64.8	56.3
12:00-13:00	59.3	77.1	63.1	57.8
13:00-14:00	59.7	84.6	65.7	54.9
14:00-15:00	62.1	88.0	66.5	56.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0			
ระดับเสียงสูงสุด	88.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	65.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชนชั้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075594-075596 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02545/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
27-28/9/2566	09:00-10:00	60.7	-	3.1
	12:45-12:50	-	57.6	
28-29/9/2566	13:00-14:00	58.9	-	1.3
	12:45-12:50	-	57.6	
29-30/9/2566	17:00-18:00	60.4	-	2.8
	12:45-12:50	-	57.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 กันยายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1