

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 0013
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-17 พฤศจิกายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-087863-087868 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02813/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	8-9/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	57.1	74.1	62.3	52.3
14:00-15:00	55.3	77.4	60.1	52.1
15:00-16:00	55.0	80.6	57.0	52.1
16:00-17:00	55.9	84.6	57.9	51.7
17:00-18:00	60.8	88.7	73.8	52.4
18:00-19:00	58.6	79.6	64.8	52.1
19:00-20:00	57.3	79.4	62.3	52.4
20:00-21:00	56.2	82.7	58.1	53.2
21:00-22:00	55.7	70.8	57.8	53.3
22:00-23:00	55.5	78.6	56.9	51.5
23:00-00:00	56.1	87.2	58.2	50.7
00:00-01:00	54.1	76.6	57.0	49.1
01:00-02:00	52.2	73.4	54.6	48.4
02:00-03:00	51.2	66.9	53.7	47.2
03:00-04:00	52.4	66.8	57.1	47.5
04:00-05:00	52.5	68.1	55.3	49.1
05:00-06:00	54.5	71.9	56.6	51.6
06:00-07:00	57.3	87.2	59.4	53.5
07:00-08:00	57.3	89.3	58.6	53.3
08:00-09:00	57.4	76.7	60.9	54.0
09:00-10:00	57.1	78.9	60.3	53.1
10:00-11:00	56.5	76.8	61.1	44.9
11:00-12:00	57.0	79.1	61.6	45.4
12:00-13:00	55.7	76.0	62.0	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.3			
ระดับเสียงสูงสุด	89.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	62.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-087863-087865 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02813/66

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/}
6-7/11/2566	15:00-16:00	55.7	-	*
	12:00-12:05	-	56.4	
7-8/11/2566	16:00-17:00	54.8	-	*
	12:00-12:05	-	56.4	
8-9/11/2566	17:00-18:00	60.8	-	*
	12:00-12:05	-	56.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:00-12:05 น.

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

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณเปิดพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024119-024204 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02813/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.82	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	12	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	62 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.05	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 252 และ 190 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
 ทัมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชนชั้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091290-091292 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/11/2566	0.020
	7-8/11/2566	0.017
	8-9/11/2566	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชนชั้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091293-091295 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/11/2566	0.012
	7-8/11/2566	0.011
	8-9/11/2566	0.015
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-8 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091302-091304 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	6/11/2566	2.96
	7/11/2566	3.68
	8/11/2566	3.01
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ้ายางผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091299-091301 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/11/2566	7-8/11/2566	8-9/11/2566
13:00-14:00	0.0054	0.0052	0.0055
14:00-15:00	0.0052	0.0054	0.0052
15:00-16:00	0.0051	0.0062	0.0062
16:00-17:00	0.0047	0.0063	0.0068
17:00-18:00	0.0048	0.0054	0.0054
18:00-19:00	0.0042	0.0048	0.0052
19:00-20:00	0.0041	0.0041	0.0051
20:00-21:00	0.0040	0.0045	0.0041
21:00-22:00	0.0035	0.0035	0.0047
22:00-23:00	0.0033	0.0033	0.0042
23:00-00:00	0.0038	0.0031	0.0046
00:00-01:00	0.0041	0.0035	0.0047
01:00-02:00	0.0045	0.0031	0.0045
02:00-03:00	0.0048	0.0032	0.0043
03:00-04:00	0.0040	0.0034	0.0035
04:00-05:00	0.0035	0.0033	0.0033
05:00-06:00	0.0033	0.0037	0.0035
06:00-07:00	0.0035	0.0042	0.0033
07:00-08:00	0.0041	0.0041	0.0036
08:00-09:00	0.0045	0.0058	0.0052
09:00-10:00	0.0048	0.0059	0.0055
10:00-11:00	0.0052	0.0062	0.0059
11:00-12:00	0.0056	0.0065	0.0052
12:00-13:00	0.0054	0.0052	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0046	0.0048
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0056	0.0065	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0033	0.0031	0.0033
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 นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

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 6812
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091296-091298 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/11/2566	7-8/11/2566	8-9/11/2566
13:00-14:00	0.0131	0.0128	0.0141
14:00-15:00	0.0124	0.0126	0.0143
15:00-16:00	0.0126	0.0134	0.0138
16:00-17:00	0.0121	0.0127	0.0134
17:00-18:00	0.0120	0.0134	0.0130
18:00-19:00	0.0119	0.0124	0.0134
19:00-20:00	0.0116	0.0122	0.0121
20:00-21:00	0.0115	0.0120	0.0122
21:00-22:00	0.0113	0.0118	0.0120
22:00-23:00	0.0119	0.0119	0.0118
23:00-00:00	0.0121	0.0113	0.0116
00:00-01:00	0.0127	0.0117	0.0117
01:00-02:00	0.0108	0.0105	0.0112
02:00-03:00	0.0106	0.0108	0.0106
03:00-04:00	0.0103	0.0116	0.0102
04:00-05:00	0.0107	0.0119	0.0100
05:00-06:00	0.0113	0.0121	0.0118
06:00-07:00	0.0117	0.0129	0.0125
07:00-08:00	0.0123	0.0126	0.0126
08:00-09:00	0.0128	0.0128	0.0128
09:00-10:00	0.0137	0.0130	0.0131
10:00-11:00	0.0132	0.0133	0.0133
11:00-12:00	0.0133	0.0134	0.0137
12:00-13:00	0.0139	0.0129	0.0126
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0123	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0139	0.0134	0.0143
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0103	0.0105	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-8 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091302-091304 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02817/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
6/11/2566	3.98	2.83	1.15
7/11/2566	4.41	2.61	1.80
8/11/2566	15.01	2.45	12.56

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666153 m E 1529889 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-9 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 10-20 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน	: 02817/66
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-091305-091310	ผลการวิเคราะห์	: 02817/66

ช่วงเวลา	6-7/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.1	92.0	65.2	53.7
14:00-15:00	62.6	79.8	68.8	55.3
15:00-16:00	65.1	90.6	67.4	56.6
16:00-17:00	59.5	85.8	63.6	49.7
17:00-18:00	65.3	98.7	78.6	49.3
18:00-19:00	65.5	90.1	66.0	49.2
19:00-20:00	57.5	83.5	62.8	48.8
20:00-21:00	52.9	77.6	55.3	48.7
21:00-22:00	52.7	74.8	61.0	48.1
22:00-23:00	51.5	71.6	53.5	47.4
23:00-00:00	50.5	76.3	52.3	46.8
00:00-01:00	50.2	66.7	51.7	45.7
01:00-02:00	48.0	75.9	50.8	44.9
02:00-03:00	47.7	77.9	49.0	44.9
03:00-04:00	46.1	66.6	46.2	44.3
04:00-05:00	48.4	76.0	49.9	44.8
05:00-06:00	49.9	66.8	50.7	45.7
06:00-07:00	53.4	69.8	62.3	47.1
07:00-08:00	54.8	74.4	62.4	48.2
08:00-09:00	56.9	77.3	60.6	50.6
09:00-10:00	56.7	73.1	62.4	51.7
10:00-11:00	60.5	88.1	62.5	51.7
11:00-12:00	57.7	81.7	62.4	52.2
12:00-13:00	55.7	80.3	59.0	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	67.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091305-091310 **หมายเลขรายงาน** : 02817/66
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	7-8/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	58.2	84.3	59.2	51.3
14:00-15:00	56.3	77.0	61.9	50.9
15:00-16:00	56.0	75.5	62.1	50.1
16:00-17:00	60.0	88.2	65.5	47.7
17:00-18:00	62.5	87.6	64.1	46.1
18:00-19:00	67.5	90.6	69.7	46.2
19:00-20:00	54.5	79.3	62.3	45.9
20:00-21:00	52.0	73.1	55.1	46.8
21:00-22:00	50.1	71.0	53.6	46.8
22:00-23:00	53.5	80.1	61.9	46.3
23:00-00:00	49.5	70.2	51.7	46.0
00:00-01:00	49.2	76.3	51.2	45.3
01:00-02:00	51.0	71.8	54.4	44.5
02:00-03:00	47.9	72.0	50.9	44.5
03:00-04:00	47.4	66.0	50.9	44.4
04:00-05:00	47.7	71.9	48.7	44.7
05:00-06:00	47.8	65.8	49.3	45.8
06:00-07:00	56.5	83.4	63.1	47.3
07:00-08:00	51.4	65.4	55.5	48.3
08:00-09:00	56.4	78.8	63.0	49.6
09:00-10:00	57.6	74.8	62.6	51.9
10:00-11:00	58.9	83.8	62.3	51.4
11:00-12:00	58.1	80.9	61.1	51.3
12:00-13:00	56.7	77.1	60.6	50.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9			
ระดับเสียงสูงสุด	90.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	63.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091305-091310 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02817/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	8-9/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	58.1	71.8	60.1	55.5
14:00-15:00	58.3	80.9	60.0	55.0
15:00-16:00	57.6	78.3	60.0	54.8
16:00-17:00	56.7	83.1	60.4	44.7
17:00-18:00	57.6	86.3	58.8	44.6
18:00-19:00	52.9	73.1	57.9	45.7
19:00-20:00	51.9	65.9	54.0	50.3
20:00-21:00	51.1	63.8	53.1	49.4
21:00-22:00	53.0	78.2	55.2	50.3
22:00-23:00	52.2	81.0	54.9	49.3
23:00-00:00	51.1	72.6	52.9	49.4
00:00-01:00	51.4	80.6	54.2	44.5
01:00-02:00	50.3	68.9	54.3	44.3
02:00-03:00	48.8	75.9	51.9	43.1
03:00-04:00	51.2	78.7	55.1	37.2
04:00-05:00	53.5	81.3	56.0	39.2
05:00-06:00	53.5	69.0	56.6	50.6
06:00-07:00	60.8	94.2	61.0	49.8
07:00-08:00	57.6	89.1	61.7	49.0
08:00-09:00	53.6	78.5	56.9	48.7
09:00-10:00	57.9	82.0	61.5	51.5
10:00-11:00	56.4	69.7	62.0	50.6
11:00-12:00	53.6	68.5	55.7	49.0
12:00-13:00	56.4	85.5	57.2	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.5			
ระดับเสียงสูงสุด	94.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	61.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ท.น.

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



น.น.

นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

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 : 6-9 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-091305-091307 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02817/66

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/}
6-7/11/2566	17:00-18:00	64.1	-	7.8
	12:30-12:35	-	56.3	
7-8/11/2566	17:00-18:00	59.9	-	3.6
	12:30-12:35	-	56.3	
8-9/11/2566	14:00-15:00	58.3	-	2.0
	12:30-12:35	-	56.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:30-12:35 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนธันวาคม 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 : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097599-097601 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/12/2566	0.058
	5-6/12/2566	0.104
	6-7/12/2566	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะเมะ
 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 : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097602-097604 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/12/2566	0.043
	5-6/12/2566	0.049
	6-7/12/2566	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 : 4-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097611-097613 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	4/12/2566	0.81
	5/12/2566	0.89
	6/12/2566	0.58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 9865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097608-097610 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/12/2566	5-6/12/2566	6-7/12/2566
15:00-16:00	0.0074	0.0086	0.0069
16:00-17:00	0.0074	0.0073	0.0068
17:00-18:00	0.0071	0.0082	0.0082
18:00-19:00	0.0071	0.0087	0.0086
19:00-20:00	0.0070	0.0090	0.0079
20:00-21:00	0.0070	0.0073	0.0076
21:00-22:00	0.0063	0.0071	0.0072
22:00-23:00	0.0068	0.0073	0.0061
23:00-00:00	0.0070	0.0068	0.0056
00:00-01:00	0.0059	0.0059	0.0057
01:00-02:00	0.0051	0.0058	0.0046
02:00-03:00	0.0057	0.0051	0.0046
03:00-04:00	0.0058	0.0050	0.0047
04:00-05:00	0.0054	0.0050	0.0046
05:00-06:00	0.0058	0.0044	0.0045
06:00-07:00	0.0052	0.0049	0.0050
07:00-08:00	0.0057	0.0045	0.0042
08:00-09:00	0.0051	0.0052	0.0048
09:00-10:00	0.0058	0.0062	0.0052
10:00-11:00	0.0084	0.0088	0.0088
11:00-12:00	0.0085	0.0069	0.0078
12:00-13:00	0.0073	0.0081	0.0087
13:00-14:00	0.0083	0.0074	0.0082
14:00-15:00	0.0075	0.0082	0.0083
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0067	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0064	0.0090	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0044	0.0042
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

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097605-097607 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/12/2566	5-6/12/2566	6-7/12/2566
15:00-16:00	0.0128	0.0120	0.0123
16:00-17:00	0.0126	0.0128	0.0121
17:00-18:00	0.0127	0.0120	0.0113
18:00-19:00	0.0127	0.0113	0.0116
19:00-20:00	0.0115	0.0119	0.0112
20:00-21:00	0.0115	0.0111	0.0119
21:00-22:00	0.0110	0.0105	0.0104
22:00-23:00	0.0103	0.0102	0.0105
23:00-00:00	0.0108	0.0101	0.0108
00:00-01:00	0.0103	0.0100	0.0102
01:00-02:00	0.0107	0.0099	0.0097
02:00-03:00	0.0109	0.0097	0.0097
03:00-04:00	0.0109	0.0098	0.0094
04:00-05:00	0.0100	0.0100	0.0106
05:00-06:00	0.0105	0.0092	0.0103
06:00-07:00	0.0109	0.0109	0.0101
07:00-08:00	0.0119	0.0109	0.0113
08:00-09:00	0.0115	0.0114	0.0126
09:00-10:00	0.0125	0.0122	0.0124
10:00-11:00	0.0127	0.0128	0.0136
11:00-12:00	0.0121	0.0129	0.0134
12:00-13:00	0.0128	0.0128	0.0122
13:00-14:00	0.0123	0.0130	0.0129
14:00-15:00	0.0129	0.0130	0.0123
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0116	0.0113	0.0114
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129	0.0130	0.0136
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0100	0.0092	0.0094
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัญญา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : 4-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097611-097613 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
4/12/2566	5.73	2.37	3.36
5/12/2566	4.50	2.14	2.36
6/12/2566	4.16	2.18	1.98

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 0012
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097629-097634 **หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์** : 03256/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4-5/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	61.5	91.0	67.1	52.8
16:00-17:00	55.1	76.0	57.0	53.1
17:00-18:00	54.5	72.8	56.1	52.7
18:00-19:00	53.6	74.7	54.7	52.0
19:00-20:00	53.9	64.9	60.5	51.7
20:00-21:00	57.4	72.3	59.7	52.3
21:00-22:00	56.1	61.2	58.2	52.0
22:00-23:00	52.8	63.7	54.0	51.7
23:00-00:00	58.3	64.5	62.9	52.7
00:00-01:00	58.5	64.3	60.6	52.3
01:00-02:00	58.5	63.7	61.0	52.6
02:00-03:00	53.8	60.7	57.6	51.9
03:00-04:00	52.6	60.1	53.5	51.7
04:00-05:00	52.7	62.7	53.7	51.9
05:00-06:00	53.0	60.3	54.0	52.0
06:00-07:00	54.4	73.6	55.6	52.7
07:00-08:00	54.1	72.8	55.6	52.6
08:00-09:00	55.0	75.3	56.3	52.7
09:00-10:00	55.9	78.6	58.0	53.2
10:00-11:00	55.2	71.4	58.2	53.7
11:00-12:00	54.7	69.4	55.7	53.1
12:00-13:00	55.4	75.8	56.6	52.7
13:00-14:00	56.0	70.2	59.3	52.2
14:00-15:00	58.2	63.9	60.4	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.1			
ระดับเสียงสูงสุด	91.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	60.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	51.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097629-097634 **หมายเลขรายงาน** : 03256/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5-6/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	64.7	89.7	70.2	56.3
16:00-17:00	67.4	92.6	74.4	55.9
17:00-18:00	64.0	89.3	69.9	55.8
18:00-19:00	62.4	82.6	66.3	58.6
19:00-20:00	64.6	93.2	68.5	58.3
20:00-21:00	62.5	97.1	64.9	58.8
21:00-22:00	59.9	76.0	60.9	58.3
22:00-23:00	60.2	73.2	61.0	59.2
23:00-00:00	59.6	70.8	60.6	58.8
00:00-01:00	59.8	76.9	61.0	57.8
01:00-02:00	61.1	85.6	65.4	57.4
02:00-03:00	58.2	70.3	59.0	57.4
03:00-04:00	58.6	74.8	60.1	57.5
04:00-05:00	58.3	73.2	59.4	57.1
05:00-06:00	60.4	79.4	62.9	56.7
06:00-07:00	62.1	88.0	66.0	55.0
07:00-08:00	63.9	88.1	67.4	56.2
08:00-09:00	65.2	85.4	70.0	55.9
09:00-10:00	65.2	93.3	69.4	56.2
10:00-11:00	63.5	81.5	67.0	56.0
11:00-12:00	62.8	84.7	65.8	55.8
12:00-13:00	65.1	86.2	70.9	58.1
13:00-14:00	64.2	87.0	66.8	58.7
14:00-15:00	64.0	88.8	67.2	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1			
ระดับเสียงสูงสุด	97.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	70.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	55.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

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 0012
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097629-097634 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03256/66

ช่วงเวลา	6-7/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	63.8	90.8	69.6	57.7
16:00-17:00	66.0	82.1	72.1	59.0
17:00-18:00	68.6	89.1	73.2	60.7
18:00-19:00	61.0	78.5	63.2	59.0
19:00-20:00	61.0	79.5	62.0	59.3
20:00-21:00	60.7	75.1	62.1	59.5
21:00-22:00	60.7	73.6	61.1	59.7
22:00-23:00	61.0	79.3	61.3	60.0
23:00-00:00	60.8	78.8	61.5	59.4
00:00-01:00	60.4	77.5	60.9	59.3
01:00-02:00	60.3	79.1	60.6	59.1
02:00-03:00	59.7	71.0	60.5	58.6
03:00-04:00	58.8	70.3	59.7	57.9
04:00-05:00	59.1	73.0	60.2	57.8
05:00-06:00	60.8	78.4	64.1	58.1
06:00-07:00	62.7	84.2	65.7	57.6
07:00-08:00	63.5	85.4	67.8	56.2
08:00-09:00	67.3	87.7	72.4	58.0
09:00-10:00	67.4	89.4	72.8	58.5
10:00-11:00	67.2	87.2	70.2	62.7
11:00-12:00	65.5	83.9	69.5	55.5
12:00-13:00	60.9	104.2	65.0	52.6
13:00-14:00	63.9	94.5	71.3	52.6
14:00-15:00	67.0	92.1	72.6	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.9			
ระดับเสียงสูงสุด	104.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	72.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	55.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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


 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097629-097631 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03256/66

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/}
4-5/12/2566	15:00-16:00	56.9	-	*
	12:30-12:35	-	58.9	
5-6/12/2566	16:00-17:00	66.6	-	7.7
	12:30-12:35	-	58.9	
6-7/12/2566	17:00-18:00	68.1	-	9.2
	12:30-12:35	-	58.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ธันวาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน


 นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097641-097643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

4-5/12/2566								
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)
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
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

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 UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097641-097643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

5-6/12/2566								
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)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 UM11737
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097641-097643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

6-7/12/2566								
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)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายเมื่อนนท ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097614-097616 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อสุขภาพคน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/12/2566	0.058
	5-6/12/2566	0.036
	6-7/12/2566	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 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 : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097617-097619 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/12/2566	0.021
	5-6/12/2566	0.017
	6-7/12/2566	0.015
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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


 นายเมื่อนงนธ์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 4-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097626-097628 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4/12/2566	1.07
	5/12/2566	1.02
	6/12/2566	1.02
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 3317
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097623-097625 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/12/2566	5-6/12/2566	6-7/12/2566
15:00-16:00	0.0071	0.0069	0.0047
16:00-17:00	0.0061	0.0065	0.0040
17:00-18:00	0.0065	0.0058	0.0043
18:00-19:00	0.0062	0.0054	0.0040
19:00-20:00	0.0057	0.0053	0.0046
20:00-21:00	0.0057	0.0055	0.0044
21:00-22:00	0.0045	0.0053	0.0046
22:00-23:00	0.0035	0.0053	0.0045
23:00-00:00	0.0036	0.0043	0.0039
00:00-01:00	0.0034	0.0044	0.0036
01:00-02:00	0.0036	0.0046	0.0037
02:00-03:00	0.0036	0.0047	0.0034
03:00-04:00	0.0034	0.0047	0.0031
04:00-05:00	0.0031	0.0041	0.0036
05:00-06:00	0.0035	0.0055	0.0048
06:00-07:00	0.0046	0.0050	0.0047
07:00-08:00	0.0051	0.0050	0.0044
08:00-09:00	0.0074	0.0059	0.0049
09:00-10:00	0.0072	0.0069	0.0074
10:00-11:00	0.0072	0.0066	0.0079
11:00-12:00	0.0072	0.0067	0.0078
12:00-13:00	0.0071	0.0060	0.0072
13:00-14:00	0.0070	0.0054	0.0074
14:00-15:00	0.0070	0.0058	0.0070
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0055	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0069	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0041	0.0031
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

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะมา
 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 4780
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097620-097622 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/12/2566	5-6/12/2566	6-7/12/2566
15:00-16:00	0.0114	0.0122	0.0121
16:00-17:00	0.0121	0.0111	0.0124
17:00-18:00	0.0122	0.0124	0.0119
18:00-19:00	0.0120	0.0112	0.0110
19:00-20:00	0.0102	0.0104	0.0117
20:00-21:00	0.0095	0.0107	0.0108
21:00-22:00	0.0090	0.0093	0.0108
22:00-23:00	0.0092	0.0090	0.0096
23:00-00:00	0.0096	0.0095	0.0096
00:00-01:00	0.0093	0.0096	0.0091
01:00-02:00	0.0092	0.0099	0.0094
02:00-03:00	0.0091	0.0094	0.0100
03:00-04:00	0.0090	0.0098	0.0094
04:00-05:00	0.0099	0.0098	0.0098
05:00-06:00	0.0100	0.0096	0.0091
06:00-07:00	0.0101	0.0107	0.0100
07:00-08:00	0.0113	0.0104	0.0102
08:00-09:00	0.0120	0.0112	0.0106
09:00-10:00	0.0120	0.0125	0.0110
10:00-11:00	0.0115	0.0127	0.0110
11:00-12:00	0.0124	0.0125	0.0117
12:00-13:00	0.0129	0.0117	0.0116
13:00-14:00	0.0131	0.0101	0.0129
14:00-15:00	0.0130	0.0114	0.0122
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0108	0.0107	0.0107
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0131	0.0127	0.0129
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0090	0.0090	0.0091
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายเมื่อนนท ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 4-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097626-097628 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
4/12/2566	3.37	1.23	2.14
5/12/2566	3.82	1.58	2.24
6/12/2566	3.99	1.88	2.11

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0013
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097635-097640 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 03256/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4-5/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.9	77.4	67.2	55.3
15:00-16:00	60.2	75.9	63.4	54.7
16:00-17:00	57.8	75.7	62.5	53.8
17:00-18:00	57.6	74.7	64.0	52.9
18:00-19:00	58.3	78.3	65.2	53.7
19:00-20:00	56.5	76.7	60.8	53.2
20:00-21:00	57.7	79.5	62.5	54.1
21:00-22:00	57.1	72.2	60.1	54.2
22:00-23:00	56.3	73.2	59.1	53.2
23:00-00:00	55.7	76.0	60.3	51.8
00:00-01:00	54.0	69.0	58.1	50.0
01:00-02:00	53.3	67.1	60.3	49.2
02:00-03:00	52.6	68.2	55.6	48.8
03:00-04:00	53.1	72.8	57.0	49.5
04:00-05:00	53.0	68.4	55.5	49.7
05:00-06:00	54.3	68.7	57.2	51.3
06:00-07:00	56.4	72.9	61.0	53.0
07:00-08:00	57.7	81.0	59.0	54.0
08:00-09:00	57.2	76.7	61.1	54.2
09:00-10:00	58.1	73.2	62.0	54.6
10:00-11:00	58.2	76.2	62.0	55.0
11:00-12:00	57.0	73.7	60.5	54.3
12:00-13:00	57.3	73.8	61.8	54.4
13:00-14:00	56.9	76.8	59.5	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0			
ระดับเสียงสูงสุด	81.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	63.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.6			
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 0013
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097635-097640 **หมายเลขรายงาน** : 03256/66
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5-6/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	57.6	73.9	62.6	54.1
15:00-16:00	58.0	76.6	65.6	53.8
16:00-17:00	57.9	80.5	65.7	52.6
17:00-18:00	57.3	72.1	60.6	52.6
18:00-19:00	57.5	78.3	62.9	53.8
19:00-20:00	57.9	75.9	67.7	53.6
20:00-21:00	56.8	75.4	61.4	53.4
21:00-22:00	56.8	72.5	60.7	53.7
22:00-23:00	57.2	75.2	61.8	52.5
23:00-00:00	55.8	75.8	59.2	51.0
00:00-01:00	54.7	68.9	62.1	49.1
01:00-02:00	54.0	73.6	58.8	48.3
02:00-03:00	51.8	65.4	56.3	47.5
03:00-04:00	51.7	69.4	54.6	47.5
04:00-05:00	53.2	66.4	57.0	49.1
05:00-06:00	55.7	69.8	59.7	52.5
06:00-07:00	57.3	72.8	61.6	53.9
07:00-08:00	57.5	81.8	65.3	53.3
08:00-09:00	57.5	76.3	63.0	54.0
09:00-10:00	57.8	72.6	61.7	53.9
10:00-11:00	57.4	72.5	61.2	54.2
11:00-12:00	57.1	79.5	60.5	53.9
12:00-13:00	56.9	74.9	61.6	49.8
13:00-14:00	59.1	73.5	67.3	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.8			
ระดับเสียงสูงสุด	81.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	65.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 0013
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097635-097640 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 03256/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6-7/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.8	73.7	67.2	54.2
15:00-16:00	59.2	73.3	67.6	53.8
16:00-17:00	57.1	70.7	62.7	52.6
17:00-18:00	56.6	78.2	60.6	50.4
18:00-19:00	57.1	82.9	59.3	50.8
19:00-20:00	61.0	76.3	63.3	50.7
20:00-21:00	56.6	77.8	65.4	45.6
21:00-22:00	55.3	71.5	66.1	44.1
22:00-23:00	54.0	61.0	64.6	42.9
23:00-00:00	54.5	63.0	53.9	43.9
00:00-01:00	47.0	60.0	48.5	45.7
01:00-02:00	46.8	60.6	53.7	43.6
02:00-03:00	53.2	55.9	51.7	42.5
03:00-04:00	45.7	65.8	53.4	41.5
04:00-05:00	49.4	75.4	56.4	41.2
05:00-06:00	56.2	78.2	64.9	39.7
06:00-07:00	56.1	79.9	62.6	42.0
07:00-08:00	59.5	84.8	63.1	46.6
08:00-09:00	58.2	80.3	62.8	51.5
09:00-10:00	59.9	81.0	64.2	55.6
10:00-11:00	60.6	77.0	64.1	55.9
11:00-12:00	61.3	74.6	65.6	56.9
12:00-13:00	61.5	81.3	64.8	51.7
13:00-14:00	59.5	77.4	67.0	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8			
ระดับเสียงสูงสุด	84.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	66.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097635-097637 หมายเลขรายงาน : 03256/66
 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/}
4-5/12/2566	15:00-16:00	58.1	-	4.4
	12:30-12:35	-	53.7	
5-6/12/2566	13:00-14:00	56.1	-	2.4
	12:30-12:35	-	53.7	
6-7/12/2566	12:00-13:00	60.1	-	6.4
	12:30-12:35	-	53.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 ธันวาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027993-027998 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03256/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.53	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤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	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.91	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ไส้

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

¹/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

²/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 234 และ 220 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นิต.
 นางสาวนันทา จันทมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ENVILAB COMPANY LIMITED
ENVIRONMENTAL LABORATORY DIVISION

540,540/1 Soi Bangkae 7, Bangkae, Bangkok 10160 TEL: +66-2802-3577-8 FAX: +66-2802-3773
www.evltesting.com E-mail: info@evltesting.com



กรม.-สมอ.-นอภ.17025
ทดสอบ 0526

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer	: MKT/EVL Co.,Ltd	Report No.	: 23/1413
For	: บริษัท นิตรสิงแวดล้อมไทย จำกัด	Request Service No.	: 23/04643
Address	: เลขที่ 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Test Date	: 08/12/23
		Report Date	: 11/12/23
Email	: -	WO.	: HO2300039-E008

SAMPLE DESCRIPTION/SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As***	: Wastewater	Sampling Time***	: 11:16
Sampling By***	: MNT/EVL Co., Ltd	Sampling Method***	: Grab Sampling
Sampling Date***	: 07/12/23	Received Date	: 07/12/23

SAMPLING LOCATION***	PARAMETER	SAMPLE DESCRIPTION	REFERENCE METHOD	RESULTS	UNIT
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	TSS	ของเหลว ไส้	2540 D	<5	mg/l
	TDS	ของเหลว ไส้	In house 2540 C	234	mg/l
น้ำประปา	TDS	ใส	In house 2540 C	220	mg/l

Reported By : Thunyaporn Ratanasopinsawat
(Miss Thunyaporn Ratanasopinsawat)

Analyst

Approved By : Phongsiri J.
(Mr.Phongsiri Jittawimon)

Lead Technical Management

Remark : 1. Tests under scope accreditation exclude the sampling method.
2. The above results are valid inly for the analyzed samples as indicated in this report.
3. No pare of this report shall be reproduced in any form without written consent from the Laboratory.
4. Sampling was carried out by Customer. Environmental Laboratory Division was responsible for sample analysis only.
5. Reference method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., Part 2540 C,D,2017. (TDS Dried at 103-105 °C)
6. Environmental Laboratory Division was responsible for information and data in this respond except sampling location , sampling date, sampling time, parameter and sample designated as that from customer and indicate with ***

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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชนชั้น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097668-097670 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03271/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/12/2566	0.026
	6-7/12/2566	0.015
	7-8/12/2566	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 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 : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097671-097673 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03271/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	5-6/12/2566	0.011
	6-7/12/2566	0.010
	7-8/12/2566	0.014
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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


 นายเมื่อนนท์ ทองซ่า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097680-097682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03271/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/12/2566	1.20
	6/12/2566	1.66
	7/12/2566	1.23
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานมาเะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097677-097679 หมายเลขรายงาน : 03271/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/12/2566	6-7/12/2566	7-8/12/2566
11:00-12:00	0.0073	0.0063	0.0068
12:00-13:00	0.0078	0.0051	0.0068
13:00-14:00	0.0077	0.0051	0.0065
14:00-15:00	0.0061	0.0051	0.0066
15:00-16:00	0.0062	0.0050	0.0063
16:00-17:00	0.0069	0.0049	0.0055
17:00-18:00	0.0063	0.0049	0.0057
18:00-19:00	0.0050	0.0048	0.0046
19:00-20:00	0.0060	0.0044	0.0049
20:00-21:00	0.0053	0.0077	0.0042
21:00-22:00	0.0041	0.0043	0.0047
22:00-23:00	0.0046	0.0042	0.0045
23:00-00:00	0.0046	0.0034	0.0043
00:00-01:00	0.0044	0.0032	0.0035
01:00-02:00	0.0044	0.0032	0.0034
02:00-03:00	0.0045	0.0032	0.0031
03:00-04:00	0.0043	0.0033	0.0035
04:00-05:00	0.0045	0.0044	0.0036
05:00-06:00	0.0045	0.0046	0.0033
06:00-07:00	0.0053	0.0046	0.0040
07:00-08:00	0.0059	0.0050	0.0045
08:00-09:00	0.0064	0.0054	0.0056
09:00-10:00	0.0065	0.0059	0.0056
10:00-11:00	0.0070	0.0069	0.0063
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0057	0.0048	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0078	0.0077	0.0068
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0032	0.0031
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


 นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์


 Envilab Co., Ltd.


 นางสาวกัลยสุตา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097674-097676 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03271/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/12/2566	6-7/12/2566	7-8/12/2566
11:00-12:00	0.0122	0.0111	0.0112
12:00-13:00	0.0121	0.0129	0.0111
13:00-14:00	0.0124	0.0104	0.0122
14:00-15:00	0.0127	0.0116	0.0126
15:00-16:00	0.0125	0.0125	0.0119
16:00-17:00	0.0119	0.0127	0.0116
17:00-18:00	0.0126	0.0116	0.0109
18:00-19:00	0.0117	0.0109	0.0104
19:00-20:00	0.0115	0.0117	0.0105
20:00-21:00	0.0107	0.0109	0.0102
21:00-22:00	0.0100	0.0102	0.0103
22:00-23:00	0.0095	0.0093	0.0093
23:00-00:00	0.0097	0.0095	0.0091
00:00-01:00	0.0092	0.0090	0.0091
01:00-02:00	0.0098	0.0091	0.0096
02:00-03:00	0.0097	0.0094	0.0092
03:00-04:00	0.0097	0.0099	0.0095
04:00-05:00	0.0095	0.0093	0.0099
05:00-06:00	0.0094	0.0093	0.0103
06:00-07:00	0.0105	0.0101	0.0106
07:00-08:00	0.0106	0.0102	0.0105
08:00-09:00	0.0118	0.0104	0.0117
09:00-10:00	0.0125	0.0107	0.0121
10:00-11:00	0.0125	0.0110	0.0125
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0110	0.0106	0.0107
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0127	0.0129	0.0126
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0092	0.0090	0.0091
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นางสาวกัลย์สุดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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 : 5-7 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097680-097682 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03271/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/12/2566	5.58	2.47	3.11
6/12/2566	4.35	2.49	1.86
7/12/2566	2.61	1.47	1.14

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายเมื่องนงษ์ ทองซ่า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	รายงานผลการวิเคราะห์	
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	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	11-18 ธันวาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-097683-097688	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03271/66

ช่วงเวลา	5-6/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.3	81.6	66.4	48.2
12:00-13:00	53.6	75.2	62.6	47.7
13:00-14:00	54.0	83.3	55.7	47.5
14:00-15:00	52.0	78.9	54.7	48.0
15:00-16:00	56.0	79.7	59.2	47.5
16:00-17:00	61.9	87.1	67.5	47.3
17:00-18:00	57.1	84.3	59.0	46.6
18:00-19:00	55.2	83.2	60.4	46.4
19:00-20:00	58.5	70.5	65.3	47.4
20:00-21:00	57.5	87.4	59.7	47.1
21:00-22:00	51.6	66.3	57.5	46.8
22:00-23:00	50.4	86.8	59.7	46.4
23:00-00:00	55.9	90.2	60.8	45.9
00:00-01:00	52.4	66.6	55.8	45.4
01:00-02:00	52.9	67.7	53.9	44.7
02:00-03:00	52.2	73.2	58.0	44.3
03:00-04:00	51.8	66.3	57.9	44.4
04:00-05:00	51.8	66.2	53.3	45.0
05:00-06:00	53.0	67.6	55.1	45.5
06:00-07:00	56.6	73.6	64.6	46.9
07:00-08:00	51.1	70.4	56.5	46.5
08:00-09:00	57.3	82.3	64.3	50.2
09:00-10:00	59.1	81.1	65.1	51.0
10:00-11:00	59.8	83.2	64.7	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2			
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ธันวาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097683-097688 **หมายเลขรายงาน** : 03271/66
ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6-7/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.6	80.7	66.2	52.2
12:00-13:00	57.4	77.7	65.4	48.2
13:00-14:00	58.6	86.2	64.1	51.4
14:00-15:00	62.0	85.8	66.1	51.6
15:00-16:00	60.5	82.4	67.8	50.3
16:00-17:00	61.3	89.2	67.1	47.3
17:00-18:00	57.1	85.2	59.4	46.4
18:00-19:00	60.9	80.8	67.6	47.0
19:00-20:00	53.0	78.5	58.1	46.6
20:00-21:00	57.3	88.6	59.5	46.6
21:00-22:00	55.2	86.2	57.1	47.5
22:00-23:00	53.4	87.3	55.9	46.4
23:00-00:00	52.2	89.9	55.0	45.6
00:00-01:00	50.9	70.5	51.6	45.5
01:00-02:00	55.6	81.0	62.7	44.8
02:00-03:00	51.9	81.4	52.6	44.7
03:00-04:00	50.4	66.5	53.1	44.6
04:00-05:00	50.4	65.3	54.0	44.7
05:00-06:00	52.3	71.8	52.9	45.7
06:00-07:00	55.8	79.3	64.1	47.0
07:00-08:00	52.7	80.1	53.4	47.3
08:00-09:00	59.7	82.0	64.9	49.3
09:00-10:00	59.5	80.6	65.1	53.0
10:00-11:00	60.9	83.0	66.5	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8			
ระดับเสียงสูงสุด	89.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

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 : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097683-097688 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03271/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	7-8/12/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	62.1	88.3	67.3	52.9
12:00-13:00	63.3	87.9	68.6	52.4
13:00-14:00	59.0	81.3	62.6	52.9
14:00-15:00	60.1	79.5	66.6	53.3
15:00-16:00	58.2	79.3	61.8	52.3
16:00-17:00	56.4	76.9	58.7	50.3
17:00-18:00	62.0	87.7	66.4	49.4
18:00-19:00	58.8	86.4	64.6	49.1
19:00-20:00	56.6	80.3	63.6	48.3
20:00-21:00	52.9	76.1	55.9	48.2
21:00-22:00	51.7	67.7	53.7	46.1
22:00-23:00	51.0	78.2	53.1	44.1
23:00-00:00	46.3	57.8	49.8	42.5
00:00-01:00	45.4	66.8	49.5	40.7
01:00-02:00	46.2	67.2	51.6	39.8
02:00-03:00	43.5	60.5	47.8	38.7
03:00-04:00	52.2	74.8	54.0	38.6
04:00-05:00	43.3	62.0	47.0	38.6
05:00-06:00	45.5	66.2	49.0	39.2
06:00-07:00	60.4	91.7	64.1	42.2
07:00-08:00	56.3	89.6	57.8	46.1
08:00-09:00	57.4	87.9	62.0	48.4
09:00-10:00	57.6	74.4	63.3	49.1
10:00-11:00	58.6	86.8	65.8	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	38.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3


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 : 5-8 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-18 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097683-097685 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 03271/66

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/}
5-6/12/2566	16:00-17:00	59.3	-	7.0
	12:40-12:45	-	52.3	
6-7/12/2566	14:00-15:00	59.5	-	7.2
	12:40-12:45	-	52.3	
7-8/12/2566	12:00-13:00	61.6	-	9.3
	12:40-12:45	-	52.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 ธันวาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1