


ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037109-037111 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/5/2566	0.075
	26-27/5/2566	0.086
	27-28/5/2566	0.058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037112-037114 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลลิกรับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/5/2566	0.028
	26-27/5/2566	0.032
	27-28/5/2566	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามถ่ายโอนรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 26-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037121-037123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	26/5/2566	0.92
	27/5/2566	1.25
	28/5/2566	0.87
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 1944
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037118-037120 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/5/2566	27-28/5/2566	28-29/5/2566
13:00-14:00	0.0076	0.0061	0.0068
14:00-15:00	0.0075	0.0078	0.0070
15:00-16:00	0.0068	0.0080	0.0072
16:00-17:00	0.0070	0.0078	0.0070
17:00-18:00	0.0072	0.0065	0.0057
18:00-19:00	0.0062	0.0071	0.0053
19:00-20:00	0.0068	0.0062	0.0054
20:00-21:00	0.0063	0.0067	0.0059
21:00-22:00	0.0054	0.0073	0.0035
22:00-23:00	0.0056	0.0059	0.0051
23:00-00:00	0.0051	0.0052	0.0044
00:00-01:00	0.0046	0.0059	0.0041
01:00-02:00	0.0049	0.0057	0.0050
02:00-03:00	0.0044	0.0050	0.0042
03:00-04:00	0.0051	0.0059	0.0037
04:00-05:00	0.0058	0.0049	0.0034
05:00-06:00	0.0063	0.0053	0.0035
06:00-07:00	0.0068	0.0049	0.0041
07:00-08:00	0.0072	0.0061	0.0053
08:00-09:00	0.0078	0.0069	0.0075
09:00-10:00	0.0072	0.0073	0.0065
10:00-11:00	0.0064	0.0086	0.0068
11:00-12:00	0.0079	0.0088	0.0070
12:00-13:00	0.0081	0.0072	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0065	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0081	0.0088	0.0075
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0049	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037115-037117 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/5/2566	27-28/5/2566	28-29/5/2566
13:00-14:00	0.0140	0.0140	0.0132
14:00-15:00	0.0146	0.0136	0.0141
15:00-16:00	0.0149	0.0138	0.0138
16:00-17:00	0.0145	0.0141	0.0129
17:00-18:00	0.0132	0.0130	0.0132
18:00-19:00	0.0138	0.0142	0.0137
19:00-20:00	0.0126	0.0136	0.0135
20:00-21:00	0.0129	0.0131	0.0129
21:00-22:00	0.0116	0.0128	0.0124
22:00-23:00	0.0126	0.0126	0.0126
23:00-00:00	0.0126	0.0120	0.0122
00:00-01:00	0.0117	0.0119	0.0118
01:00-02:00	0.0120	0.0116	0.0116
02:00-03:00	0.0126	0.0111	0.0104
03:00-04:00	0.0123	0.0107	0.0103
04:00-05:00	0.0115	0.0106	0.0119
05:00-06:00	0.0117	0.0113	0.0114
06:00-07:00	0.0123	0.0124	0.0128
07:00-08:00	0.0125	0.0121	0.0119
08:00-09:00	0.0129	0.0118	0.0123
09:00-10:00	0.0130	0.0129	0.0128
10:00-11:00	0.0135	0.0131	0.0136
11:00-12:00	0.0134	0.0135	0.0130
12:00-13:00	0.0142	0.0138	0.0141
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0130	0.0127	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0149	0.0142	0.0141
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0115	0.0106	0.0103
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 26-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037121-037123 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
26/5/2566	3.57	1.28	2.29
27/5/2566	3.77	1.42	2.35
28/5/2566	3.14	1.13	2.01

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037139-037144 **หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์** : 01433/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	25-26/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	66.6	82.1	64.4
14:00-15:00	67.8	97.1	55.3
15:00-16:00	70.9	98.3	59.2
16:00-17:00	66.1	94.0	63.0
17:00-18:00	67.4	93.2	61.6
18:00-19:00	62.9	76.2	61.3
19:00-20:00	60.6	68.7	56.9
20:00-21:00	59.0	67.1	55.3
21:00-22:00	57.1	67.4	50.9
22:00-23:00	56.4	72.9	53.4
23:00-00:00	54.4	70.2	53.0
00:00-01:00	56.0	67.9	55.1
01:00-02:00	55.6	64.1	54.8
02:00-03:00	56.7	68.1	55.9
03:00-04:00	54.9	66.3	54.1
04:00-05:00	56.2	65.7	54.8
05:00-06:00	57.5	71.9	56.4
06:00-07:00	58.6	78.5	57.0
07:00-08:00	60.7	73.7	59.3
08:00-09:00	62.5	75.5	61.1
09:00-10:00	64.7	84.3	59.4
10:00-11:00	68.9	84.4	66.7
11:00-12:00	66.2	91.6	57.2
12:00-13:00	63.0	78.5	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0		
ระดับเสียงสูงสุด	98.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	53.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25-28 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-037139-037144	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01433/66

ช่วงเวลา	26-27/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	69.2	91.3	57.9
14:00-15:00	64.8	90.8	52.0
15:00-16:00	63.1	89.3	51.4
16:00-17:00	65.0	93.5	56.6
17:00-18:00	67.8	94.5	56.3
18:00-19:00	64.5	99.1	54.8
19:00-20:00	65.3	91.5	51.7
20:00-21:00	64.5	87.3	52.0
21:00-22:00	66.2	90.5	51.6
22:00-23:00	63.8	95.5	50.6
23:00-00:00	52.2	80.3	51.1
00:00-01:00	53.0	73.9	45.2
01:00-02:00	53.3	89.4	44.1
02:00-03:00	48.3	57.1	42.5
03:00-04:00	53.5	91.7	44.2
04:00-05:00	53.3	78.9	41.2
05:00-06:00	65.7	95.3	61.7
06:00-07:00	60.0	84.9	41.3
07:00-08:00	59.9	85.3	45.5
08:00-09:00	66.3	93.1	49.0
09:00-10:00	68.0	98.6	55.6
10:00-11:00	65.2	100.1	58.9
11:00-12:00	69.8	100.9	60.5
12:00-13:00	59.1	88.8	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6		
ระดับเสียงสูงสุด	100.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037139-037144 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01433/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	67.5	88.7	60.5
14:00-15:00	68.6	91.5	57.4
15:00-16:00	66.4	96.5	59.2
16:00-17:00	60.3	93.7	53.4
17:00-18:00	59.4	91.5	54.4
18:00-19:00	58.2	87.4	54.9
19:00-20:00	56.2	85.6	52.5
20:00-21:00	57.2	82.1	53.5
21:00-22:00	55.6	79.4	51.1
22:00-23:00	52.5	76.4	48.3
23:00-00:00	54.4	74.1	50.4
00:00-01:00	51.0	75.3	50.2
01:00-02:00	52.0	70.4	51.2
02:00-03:00	53.2	68.2	52.3
03:00-04:00	55.8	72.6	55.0
04:00-05:00	54.5	68.5	53.5
05:00-06:00	56.1	67.0	55.2
06:00-07:00	57.4	74.1	55.4
07:00-08:00	58.1	71.3	56.1
08:00-09:00	66.7	79.0	55.9
09:00-10:00	63.9	87.6	60.2
10:00-11:00	68.5	93.5	64.6
11:00-12:00	67.9	89.0	57.2
12:00-13:00	61.6	84.3	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8		
ระดับเสียงสูงสุด	96.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัญญา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037139-037144 หมายเลขรายงาน : 01433/66
 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/}
25-26/5/2566	15:00-16:00	70.1	-	9.9
	12:15-12:20	-	60.2	
26-27/5/2566	11:00-12:00	68.7	-	8.5
	12:15-12:20	-	60.2	
27-28/5/2566	14:00-15:00	67.1	-	6.9
	12:15-12:20	-	60.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:15-12:20 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานมေး
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงาน
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037151-037153 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

25-26/5/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ยังมีบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงาน
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037151-037153 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

26-27/5/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ขงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงาน
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037151-037153 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

27-28/5/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037124-037126 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/5/2566	0.039
	26-27/5/2566	0.045
	27-28/5/2566	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 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 : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037127-037129 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/5/2566	0.023
	26-27/5/2566	0.025
	27-28/5/2566	0.018
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N


วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037136-037138 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	26/5/2566	0.88
	27/5/2566	1.07
	28/5/2566	0.82
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 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 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037133-037135 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/5/2566	27-28/5/2566	28-29/5/2566
14:00-15:00	0.0076	0.0076	0.0075
15:00-16:00	0.0079	0.0080	0.0064
16:00-17:00	0.0083	0.0083	0.0063
17:00-18:00	0.0089	0.0067	0.0063
18:00-19:00	0.0065	0.0064	0.0076
19:00-20:00	0.0075	0.0087	0.0082
20:00-21:00	0.0069	0.0062	0.0063
21:00-22:00	0.0051	0.0053	0.0042
22:00-23:00	0.0049	0.0052	0.0044
23:00-00:00	0.0059	0.0054	0.0060
00:00-01:00	0.0060	0.0043	0.0042
01:00-02:00	0.0049	0.0053	0.0048
02:00-03:00	0.0059	0.0047	0.0051
03:00-04:00	0.0043	0.0042	0.0046
04:00-05:00	0.0056	0.0048	0.0051
05:00-06:00	0.0041	0.0046	0.0044
06:00-07:00	0.0045	0.0055	0.0051
07:00-08:00	0.0081	0.0081	0.0077
08:00-09:00	0.0072	0.0063	0.0079
09:00-10:00	0.0080	0.0074	0.0067
10:00-11:00	0.0075	0.0068	0.0076
11:00-12:00	0.0075	0.0068	0.0072
12:00-13:00	0.0062	0.0079	0.0068
13:00-14:00	0.0061	0.0066	0.0068
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0063	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0087	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0042	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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองหว่าตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ที่ก้านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์หรือข้อมูลใด ๆ ให้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 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 : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037130-037132 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27/5/2566	27-28/5/2566	28-29/5/2566
14:00-15:00	0.0130	0.0133	0.0120
15:00-16:00	0.0124	0.0143	0.0134
16:00-17:00	0.0117	0.0126	0.0125
17:00-18:00	0.0118	0.0129	0.0112
18:00-19:00	0.0116	0.0142	0.0125
19:00-20:00	0.0116	0.0137	0.0131
20:00-21:00	0.0124	0.0133	0.0119
21:00-22:00	0.0109	0.0134	0.0114
22:00-23:00	0.0126	0.0109	0.0111
23:00-00:00	0.0123	0.0125	0.0112
00:00-01:00	0.0108	0.0107	0.0126
01:00-02:00	0.0122	0.0107	0.0128
02:00-03:00	0.0120	0.0096	0.0114
03:00-04:00	0.0115	0.0110	0.0123
04:00-05:00	0.0134	0.0103	0.0125
05:00-06:00	0.0111	0.0097	0.0127
06:00-07:00	0.0117	0.0112	0.0121
07:00-08:00	0.0138	0.0123	0.0118
08:00-09:00	0.0120	0.0128	0.0124
09:00-10:00	0.0107	0.0135	0.0119
10:00-11:00	0.0121	0.0133	0.0101
11:00-12:00	0.0107	0.0144	0.0123
12:00-13:00	0.0119	0.0141	0.0104
13:00-14:00	0.0116	0.0137	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0119	0.0124	0.0120
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0138	0.0144	0.0134
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0107	0.0096	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังมีอายุการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


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 : 26-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037136-037138 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
26/5/2566	2.72	1.32	1.40
27/5/2566	2.90	1.44	1.46
28/5/2566	2.88	1.30	1.58

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางค่าไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037145-037150 หมายเลขรายงาน : 01433/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	25-26/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.6	92.2	53.9
15:00-16:00	55.3	75.2	53.8
16:00-17:00	59.9	95.7	54.0
17:00-18:00	63.7	90.9	53.7
18:00-19:00	62.1	90.3	55.2
19:00-20:00	62.8	91.9	54.5
20:00-21:00	61.3	88.2	53.6
21:00-22:00	55.6	84.7	53.1
22:00-23:00	56.8	88.5	52.6
23:00-00:00	56.8	91.0	53.1
00:00-01:00	55.6	87.0	52.9
01:00-02:00	57.0	90.6	52.7
02:00-03:00	54.4	85.7	52.3
03:00-04:00	56.2	90.0	52.0
04:00-05:00	56.8	86.4	52.7
05:00-06:00	56.0	80.5	53.4
06:00-07:00	57.1	74.7	53.5
07:00-08:00	57.8	72.2	54.8
08:00-09:00	58.4	71.8	55.8
09:00-10:00	57.8	86.6	54.0
10:00-11:00	60.8	94.4	52.5
11:00-12:00	60.2	77.4	56.3
12:00-13:00	59.5	80.1	53.5
13:00-14:00	59.2	76.6	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	95.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037145-037150 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01433/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	26-27/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	63.6	77.8	56.4
15:00-16:00	61.2	84.6	56.9
16:00-17:00	63.2	88.9	56.9
17:00-18:00	62.8	79.6	55.0
18:00-19:00	60.9	85.7	54.2
19:00-20:00	59.2	77.6	55.3
20:00-21:00	57.1	75.3	52.5
21:00-22:00	55.8	75.0	51.2
22:00-23:00	58.3	95.9	51.4
23:00-00:00	55.4	81.4	50.7
00:00-01:00	53.0	74.6	50.1
01:00-02:00	52.1	74.2	49.8
02:00-03:00	51.6	70.6	49.8
03:00-04:00	51.4	64.8	49.6
04:00-05:00	51.4	68.7	49.9
05:00-06:00	52.5	68.0	50.2
06:00-07:00	55.3	68.4	51.7
07:00-08:00	55.9	71.2	52.4
08:00-09:00	59.0	83.9	53.9
09:00-10:00	62.6	82.3	58.7
10:00-11:00	61.4	80.3	53.2
11:00-12:00	62.9	78.7	54.9
12:00-13:00	62.3	92.3	53.2
13:00-14:00	65.6	78.1	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.8		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037145-037150 หมายเลขรายงาน : 01433/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	61.2	81.1	54.9
15:00-16:00	63.0	80.6	53.5
16:00-17:00	56.1	78.1	49.8
17:00-18:00	55.5	73.7	50.0
18:00-19:00	55.5	76.3	51.4
19:00-20:00	56.4	86.0	51.1
20:00-21:00	53.5	79.3	50.2
21:00-22:00	52.0	78.8	49.2
22:00-23:00	50.4	61.7	48.8
23:00-00:00	50.1	64.5	48.8
00:00-01:00	50.1	64.9	48.4
01:00-02:00	50.6	58.6	48.4
02:00-03:00	50.7	66.5	48.1
03:00-04:00	50.6	64.2	48.4
04:00-05:00	55.3	76.2	48.9
05:00-06:00	53.8	74.3	49.6
06:00-07:00	55.3	77.6	49.7
07:00-08:00	60.6	84.8	55.6
08:00-09:00	61.8	84.2	55.6
09:00-10:00	62.0	89.6	57.4
10:00-11:00	60.1	79.2	54.1
11:00-12:00	58.6	77.7	56.4
12:00-13:00	59.5	75.3	49.0
13:00-14:00	62.3	82.2	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1		
ระดับเสียงสูงสุด	89.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037145-037150 หมายเลขรายงาน : 01433/66
 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/}
25-26/5/2566	17:00-18:00	61.4	-	4.4
	07:45-07:50	-	57.0	
26-27/5/2566	13:00-14:00	64.3	-	7.3
	07:45-07:50	-	57.0	
27-28/5/2566	15:00-16:00	60.2	-	3.2
	07:45-07:50	-	57.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2566 เวลา 07:45-07:50 น.

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


 นางสาวพชรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัญญ์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-011418-011423 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01433/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.22	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤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	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.47	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

¹/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

²/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 242 และ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่มีบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034641-034643 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/5/2566	0.016
	29-30/5/2566	0.020
	30-31/5/2566	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034644-034646 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	28-29/5/2566	0.012
	29-30/5/2566	0.010
	30-31/5/2566	0.013
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034653-034655 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	29/5/2566	0.89
	30/5/2566	0.96
	31/5/2566	0.71
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 28-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034650-034652 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2566	29-30/5/2566	30-31/5/2566
13:00-14:00	0.0038	0.0066	0.0066
14:00-15:00	0.0020	0.0068	0.0065
15:00-16:00	0.0022	0.0074	0.0064
16:00-17:00	0.0031	0.0046	0.0064
17:00-18:00	0.0044	0.0053	0.0063
18:00-19:00	0.0047	0.0053	0.0047
19:00-20:00	0.0042	0.0057	0.0050
20:00-21:00	0.0060	0.0064	0.0046
21:00-22:00	0.0048	0.0049	0.0045
22:00-23:00	0.0047	0.0049	0.0037
23:00-00:00	0.0046	0.0047	0.0035
00:00-01:00	0.0053	0.0047	0.0035
01:00-02:00	0.0047	0.0048	0.0035
02:00-03:00	0.0048	0.0046	0.0036
03:00-04:00	0.0045	0.0048	0.0037
04:00-05:00	0.0042	0.0048	0.0039
05:00-06:00	0.0047	0.0046	0.0039
06:00-07:00	0.0059	0.0085	0.0043
07:00-08:00	0.0081	0.0089	0.0069
08:00-09:00	0.0068	0.0080	0.0064
09:00-10:00	0.0073	0.0075	0.0064
10:00-11:00	0.0068	0.0068	0.0063
11:00-12:00	0.0083	0.0066	0.0063
12:00-13:00	0.0072	0.0066	0.0060
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0060	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0089	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020	0.0046	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4780
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034647-034649 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/5/2566	29-30/5/2566	30-31/5/2566
13:00-14:00	0.0119	0.0128	0.0136
14:00-15:00	0.0126	0.0125	0.0135
15:00-16:00	0.0129	0.0119	0.0127
16:00-17:00	0.0124	0.0103	0.0093
17:00-18:00	0.0125	0.0104	0.0106
18:00-19:00	0.0133	0.0102	0.0094
19:00-20:00	0.0090	0.0084	0.0086
20:00-21:00	0.0090	0.0077	0.0089
21:00-22:00	0.0078	0.0082	0.0075
22:00-23:00	0.0078	0.0084	0.0082
23:00-00:00	0.0067	0.0068	0.0079
00:00-01:00	0.0076	0.0085	0.0068
01:00-02:00	0.0081	0.0084	0.0081
02:00-03:00	0.0076	0.0083	0.0069
03:00-04:00	0.0080	0.0078	0.0070
04:00-05:00	0.0083	0.0081	0.0080
05:00-06:00	0.0082	0.0088	0.0082
06:00-07:00	0.0091	0.0098	0.0132
07:00-08:00	0.0119	0.0119	0.0130
08:00-09:00	0.0123	0.0136	0.0118
09:00-10:00	0.0113	0.0126	0.0130
10:00-11:00	0.0122	0.0121	0.0133
11:00-12:00	0.0121	0.0129	0.0118
12:00-13:00	0.0134	0.0135	0.0118
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0103	0.0102	0.0101
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0134	0.0136	0.0136
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0067	0.0068	0.0068
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 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 : 29-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034653-034655 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01301/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
29/5/2566	3.31	1.28	2.03
30/5/2566	3.74	1.63	2.11
31/5/2566	3.86	1.77	2.09

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-31 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1-12 มิถุนายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 1 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-034656-034661	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01301/66

ช่วงเวลา	28-29/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	59.5	79.1	56.4
16:00-17:00	57.8	82.5	48.9
17:00-18:00	60.2	85.5	48.1
18:00-19:00	55.5	79.0	47.7
19:00-20:00	53.8	79.9	46.9
20:00-21:00	53.2	67.8	50.8
21:00-22:00	62.9	89.2	50.8
22:00-23:00	68.3	91.9	47.0
23:00-00:00	52.6	72.5	45.9
00:00-01:00	51.0	69.3	45.0
01:00-02:00	50.4	75.8	43.2
02:00-03:00	49.2	73.7	41.7
03:00-04:00	46.2	65.3	41.4
04:00-05:00	48.8	70.8	42.2
05:00-06:00	53.1	80.7	43.4
06:00-07:00	52.9	71.4	45.5
07:00-08:00	53.6	70.3	45.7
08:00-09:00	58.4	78.6	48.9
09:00-10:00	62.0	82.1	51.9
10:00-11:00	63.8	88.3	50.5
11:00-12:00	57.4	86.9	49.5
12:00-13:00	55.0	75.8	48.7
13:00-14:00	59.3	80.6	52.4
14:00-15:00	58.3	77.8	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3		
ระดับเสียงสูงสุด	91.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์	
	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-31 พฤษภาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1-12 มิถุนายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 1 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-034656-034661	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01301/66

ช่วงเวลา	29-30/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	57.6	74.7	52.4
16:00-17:00	58.9	84.9	49.1
17:00-18:00	58.8	87.4	47.9
18:00-19:00	53.8	74.9	48.3
19:00-20:00	53.2	81.7	48.9
20:00-21:00	56.9	83.2	52.0
21:00-22:00	55.0	79.6	52.0
22:00-23:00	56.1	87.7	48.8
23:00-00:00	57.0	83.1	49.1
00:00-01:00	52.4	77.9	49.0
01:00-02:00	68.9	94.2	48.9
02:00-03:00	53.2	79.1	47.6
03:00-04:00	51.2	80.4	47.2
04:00-05:00	52.0	79.1	47.2
05:00-06:00	55.3	76.8	47.9
06:00-07:00	55.6	81.5	49.3
07:00-08:00	55.3	72.3	49.5
08:00-09:00	57.8	80.1	50.2
09:00-10:00	59.1	81.4	51.9
10:00-11:00	60.3	86.2	52.0
11:00-12:00	57.6	78.3	51.0
12:00-13:00	55.7	76.8	48.0
13:00-14:00	59.4	84.7	48.8
14:00-15:00	63.1	90.6	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3		
ระดับเสียงสูงสุด	94.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 1 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034656-034661 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01301/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3031/5/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	62.5	93.9	52.4
16:00-17:00	58.4	82.3	50.9
17:00-18:00	54.1	83.4	49.3
18:00-19:00	79.9	100.7	49.0
19:00-20:00	75.9	98.5	58.7
20:00-21:00	60.6	85.6	56.6
21:00-22:00	60.9	86.8	54.8
22:00-23:00	74.5	99.8	54.9
23:00-00:00	61.3	86.9	54.8
00:00-01:00	58.8	83.4	54.8
01:00-02:00	60.8	88.1	53.4
02:00-03:00	58.0	88.0	52.7
03:00-04:00	57.0	79.6	53.0
04:00-05:00	56.9	76.0	52.8
05:00-06:00	56.7	78.1	52.3
06:00-07:00	59.1	75.4	53.6
07:00-08:00	58.7	79.3	54.3
08:00-09:00	61.9	82.0	54.1
09:00-10:00	60.7	85.7	53.2
10:00-11:00	62.1	92.2	52.5
11:00-12:00	58.6	79.1	51.3
12:00-13:00	57.9	79.6	55.8
13:00-14:00	59.1	79.8	56.0
14:00-15:00	57.9	76.6	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.9		
ระดับเสียงสูงสุด	100.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	73.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 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 0027
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 1-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034656-034658 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01301/66

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/}
28-29/5/2566	10:00-11:00	62.4	-	9.8
	12:20-12:25	-	52.6	
29-30/5/2566	14:00-15:00	61.4	-	8.8
	12:20-12:25	-	52.6	
30-31/5/2566	15:00-16:00	60.5	-	7.9
	12:20-12:25	-	52.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1