

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047357-047359 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/7/2566	0.130
	15-16/7/2566	0.036
	16-17/7/2566	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047360-047362 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/7/2566	0.104
	15-16/7/2566	0.028
	16-17/7/2566	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047366-047368 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
13:00-14:00	0.0070	0.0052	0.0068
14:00-15:00	0.0072	0.0060	0.0058
15:00-16:00	0.0069	0.0072	0.0062
16:00-17:00	0.0056	0.0064	0.0056
17:00-18:00	0.0052	0.0077	0.0062
18:00-19:00	0.0054	0.0075	0.0051
19:00-20:00	0.0058	0.0062	0.0052
20:00-21:00	0.0034	0.0033	0.0040
21:00-22:00	0.0050	0.0049	0.0033
22:00-23:00	0.0043	0.0037	0.0043
23:00-00:00	0.0040	0.0040	0.0047
00:00-01:00	0.0049	0.0042	0.0038
01:00-02:00	0.0042	0.0036	0.0039
02:00-03:00	0.0036	0.0044	0.0041
03:00-04:00	0.0034	0.0038	0.0044
04:00-05:00	0.0034	0.0048	0.0050
05:00-06:00	0.0040	0.0049	0.0043
06:00-07:00	0.0052	0.0065	0.0054
07:00-08:00	0.0074	0.0079	0.0072
08:00-09:00	0.0064	0.0064	0.0069
09:00-10:00	0.0067	0.0061	0.0068
10:00-11:00	0.0069	0.0062	0.0056
11:00-12:00	0.0064	0.0069	0.0057
12:00-13:00	0.0067	0.0057	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0056	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0079	0.0072
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0034	0.0033	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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 15-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047369-047371 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	15/7/2566	1.32
	16/7/2566	1.29
	17/7/2566	1.31
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 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 5373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047363-047365 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
13:00-14:00	0.0127	0.0128	0.0118
14:00-15:00	0.0123	0.0133	0.0121
15:00-16:00	0.0133	0.0123	0.0119
16:00-17:00	0.0116	0.0129	0.0122
17:00-18:00	0.0120	0.0128	0.0117
18:00-19:00	0.0132	0.0127	0.0133
19:00-20:00	0.0127	0.0118	0.0116
20:00-21:00	0.0123	0.0122	0.0118
21:00-22:00	0.0124	0.0121	0.0131
22:00-23:00	0.0099	0.0108	0.0114
23:00-00:00	0.0115	0.0089	0.0095
00:00-01:00	0.0097	0.0099	0.0110
01:00-02:00	0.0097	0.0093	0.0093
02:00-03:00	0.0087	0.0099	0.0086
03:00-04:00	0.0100	0.0090	0.0103
04:00-05:00	0.0094	0.0092	0.0099
05:00-06:00	0.0087	0.0109	0.0096
06:00-07:00	0.0102	0.0097	0.0103
07:00-08:00	0.0113	0.0115	0.0105
08:00-09:00	0.0118	0.0123	0.0127
09:00-10:00	0.0125	0.0123	0.0125
10:00-11:00	0.0119	0.0134	0.0123
11:00-12:00	0.0118	0.0132	0.0134
12:00-13:00	0.0135	0.0122	0.0131
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0114	0.0115	0.0114
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0135	0.0134	0.0134
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0087	0.0089	0.0086
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
 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 : 15-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047369-047371 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/7/2566	3.74	1.65	2.09
16/7/2566	3.67	1.66	2.01
17/7/2566	3.57	1.59	1.98

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 27 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047387-047392 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 01750/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	70.6	95.7	74.3	64.2
15:00-16:00	71.2	96.1	73.8	64.9
16:00-17:00	67.5	85.0	71.9	59.7
17:00-18:00	59.5	82.3	64.2	52.1
18:00-19:00	60.4	91.4	61.7	52.1
19:00-20:00	59.3	84.6	65.4	50.0
20:00-21:00	61.4	90.3	59.2	51.2
21:00-22:00	59.3	86.2	59.2	52.9
22:00-23:00	58.3	86.1	59.6	52.4
23:00-00:00	59.0	88.3	57.6	50.5
00:00-01:00	59.9	88.8	57.0	49.6
01:00-02:00	59.6	88.9	56.4	47.6
02:00-03:00	58.0	86.9	56.4	48.1
03:00-04:00	50.9	83.0	52.9	47.1
04:00-05:00	54.2	89.0	53.3	47.3
05:00-06:00	54.9	83.6	57.3	50.1
06:00-07:00	57.9	81.4	60.0	53.4
07:00-08:00	60.4	80.0	64.2	55.1
08:00-09:00	70.7	91.7	76.0	64.7
09:00-10:00	69.7	86.9	73.8	64.7
10:00-11:00	69.0	86.2	73.0	64.7
11:00-12:00	67.5	82.8	70.9	63.1
12:00-13:00	68.3	101.8	69.8	59.6
13:00-14:00	68.3	91.6	72.6	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7			
ระดับเสียงสูงสุด	101.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	73.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ดีทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
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	: 14-17 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 18-24 กรกฎาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-047387-047392	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01750/66

ช่วงเวลา	15-16/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	71.5	104.2	75.3	63.5
15:00-16:00	69.9	91.9	72.6	63.2
16:00-17:00	66.9	89.0	71.1	59.5
17:00-18:00	61.0	84.7	65.8	53.6
18:00-19:00	60.7	84.9	60.8	54.0
19:00-20:00	62.0	87.8	65.2	53.4
20:00-21:00	59.7	87.3	58.4	53.2
21:00-22:00	59.3	84.9	58.8	53.1
22:00-23:00	60.5	86.0	58.7	52.0
23:00-00:00	56.0	84.1	56.0	51.1
00:00-01:00	56.0	86.3	56.1	49.6
01:00-02:00	57.8	85.6	57.7	48.9
02:00-03:00	59.3	84.4	60.0	48.7
03:00-04:00	55.2	88.6	56.0	47.1
04:00-05:00	52.7	85.4	53.2	47.4
05:00-06:00	53.1	83.9	54.1	48.1
06:00-07:00	54.9	80.0	57.4	50.5
07:00-08:00	57.9	79.4	62.6	52.7
08:00-09:00	57.7	79.9	60.4	53.3
09:00-10:00	59.7	83.8	64.3	54.0
10:00-11:00	60.8	89.3	64.7	54.5
11:00-12:00	58.5	78.9	62.2	54.1
12:00-13:00	56.5	81.1	58.9	53.9
13:00-14:00	57.3	81.3	60.2	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6			
ระดับเสียงสูงสุด	104.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	69.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 27 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047387-047392 **หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์** : 01750/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16-17/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	56.2	80.7	57.7	53.9
15:00-16:00	56.2	82.5	57.0	53.1
16:00-17:00	55.2	69.1	56.8	53.0
17:00-18:00	55.4	74.6	56.7	53.4
18:00-19:00	55.7	70.5	58.9	53.5
19:00-20:00	58.2	87.6	63.4	52.7
20:00-21:00	54.1	82.1	55.1	52.2
21:00-22:00	55.8	88.0	56.0	52.1
22:00-23:00	55.1	83.9	55.6	52.0
23:00-00:00	54.7	69.2	56.4	52.4
00:00-01:00	54.2	69.1	56.0	51.3
01:00-02:00	48.7	63.9	51.8	45.3
02:00-03:00	50.8	85.5	52.0	44.9
03:00-04:00	52.6	85.6	50.4	45.3
04:00-05:00	50.2	72.1	52.8	45.8
05:00-06:00	53.3	64.0	56.0	50.3
06:00-07:00	57.5	82.5	60.3	54.3
07:00-08:00	67.5	92.9	71.6	62.2
08:00-09:00	66.4	83.9	69.0	62.3
09:00-10:00	65.3	92.6	67.0	62.8
10:00-11:00	68.2	91.6	67.1	63.0
11:00-12:00	72.0	88.5	74.7	68.8
12:00-13:00	70.7	88.2	73.6	67.9
13:00-14:00	69.9	86.3	72.5	67.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047387-047389 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01750/66

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/}
14-15/7/2566	15:00-16:00	67.4	-	4.8
	07:20-07:25	-	62.6	
15-16/7/2566	14:00-15:00	68.2	-	5.6
	07:20-07:25	-	62.6	
16-17/7/2566	11:00-12:00	69.2	-	6.6
	07:20-07:25	-	62.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กรกฎาคม 2566 เวลา 07:20-07:25 น.

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047399-047401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

14-15/7/2566								
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047399-047401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

15-16/7/2566								
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047399-047401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

15-16/7/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047372-047374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/7/2566	0.042
	15-16/7/2566	0.047
	16-17/7/2566	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 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 : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047375-047377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/7/2566	0.026
	15-16/7/2566	0.033
	16-17/7/2566	0.012
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047384-047386 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15/7/2566	1.77
	16/7/2566	1.80
	17/7/2566	1.55
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047381-047383 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
13:00-14:00	0.0067	0.0050	0.0066
14:00-15:00	0.0069	0.0057	0.0056
15:00-16:00	0.0067	0.0070	0.0060
16:00-17:00	0.0054	0.0062	0.0054
17:00-18:00	0.0050	0.0075	0.0070
18:00-19:00	0.0051	0.0073	0.0078
19:00-20:00	0.0056	0.0060	0.0050
20:00-21:00	0.0032	0.0030	0.0038
21:00-22:00	0.0048	0.0047	0.0031
22:00-23:00	0.0041	0.0035	0.0041
23:00-00:00	0.0038	0.0037	0.0045
00:00-01:00	0.0046	0.0040	0.0036
01:00-02:00	0.0039	0.0034	0.0036
02:00-03:00	0.0034	0.0042	0.0038
03:00-04:00	0.0031	0.0036	0.0042
04:00-05:00	0.0032	0.0046	0.0047
05:00-06:00	0.0038	0.0047	0.0041
06:00-07:00	0.0050	0.0062	0.0051
07:00-08:00	0.0072	0.0077	0.0070
08:00-09:00	0.0062	0.0061	0.0066
09:00-10:00	0.0065	0.0058	0.0068
10:00-11:00	0.0067	0.0059	0.0054
11:00-12:00	0.0062	0.0066	0.0055
12:00-13:00	0.0065	0.0054	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0053	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072	0.0077	0.0078
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0030	0.0031
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047378-047380 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
13:00-14:00	0.0125	0.0127	0.0116
14:00-15:00	0.0121	0.0131	0.0119
15:00-16:00	0.0131	0.0121	0.0117
16:00-17:00	0.0114	0.0128	0.0120
17:00-18:00	0.0118	0.0127	0.0115
18:00-19:00	0.0131	0.0125	0.0131
19:00-20:00	0.0125	0.0116	0.0114
20:00-21:00	0.0121	0.0120	0.0117
21:00-22:00	0.0122	0.0119	0.0130
22:00-23:00	0.0098	0.0106	0.0112
23:00-00:00	0.0113	0.0088	0.0093
00:00-01:00	0.0095	0.0097	0.0108
01:00-02:00	0.0095	0.0091	0.0091
02:00-03:00	0.0085	0.0097	0.0085
03:00-04:00	0.0098	0.0089	0.0101
04:00-05:00	0.0092	0.0090	0.0097
05:00-06:00	0.0086	0.0107	0.0095
06:00-07:00	0.0101	0.0095	0.0101
07:00-08:00	0.0111	0.0113	0.0103
08:00-09:00	0.0117	0.0121	0.0126
09:00-10:00	0.0123	0.0121	0.0123
10:00-11:00	0.0117	0.0133	0.0121
11:00-12:00	0.0116	0.0131	0.0132
12:00-13:00	0.0133	0.0120	0.0129
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0112	0.0113	0.0112
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0133	0.0133	0.0132
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0085	0.0088	0.0085
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 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 : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047384-047386 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/7/2566	3.92	1.79	2.13
16/7/2566	4.06	1.83	2.23
17/7/2566	4.31	1.80	2.51

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณ นันทรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 0018
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047393-047398 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01750/66

ช่วงเวลา	14-15/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.0	82.9	62.0	52.3
14:00-15:00	56.4	83.4	60.7	51.5
15:00-16:00	55.4	78.1	58.6	51.4
16:00-17:00	54.4	80.8	56.3	51.2
17:00-18:00	53.1	80.4	55.8	50.9
18:00-19:00	51.9	62.4	52.9	51.0
19:00-20:00	53.1	76.8	53.7	51.1
20:00-21:00	52.8	78.6	53.9	51.6
21:00-22:00	52.9	78.2	53.3	51.5
22:00-23:00	51.8	79.6	53.4	50.6
23:00-00:00	51.3	72.6	51.9	50.5
00:00-01:00	51.4	74.9	52.0	50.6
01:00-02:00	51.0	59.8	51.6	50.5
02:00-03:00	52.1	72.9	54.0	50.6
03:00-04:00	53.0	70.3	55.8	50.9
04:00-05:00	65.5	86.9	71.6	51.6
05:00-06:00	65.4	92.9	68.3	62.5
06:00-07:00	66.4	92.6	67.9	62.3
07:00-08:00	65.0	77.7	67.0	62.9
08:00-09:00	64.7	76.2	66.9	62.1
09:00-10:00	64.2	80.8	66.9	61.3
10:00-11:00	64.5	87.2	66.6	61.2
11:00-12:00	64.5	85.6	67.3	61.4
12:00-13:00	63.9	87.0	67.0	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3			
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	67.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



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



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047393-047398 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01750/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15-16/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	63.2	90.3	65.4	58.2
14:00-15:00	62.9	87.6	65.1	60.2
15:00-16:00	62.8	87.5	65.1	59.1
16:00-17:00	62.8	85.2	65.3	59.3
17:00-18:00	65.6	89.6	74.7	59.4
18:00-19:00	61.3	86.5	64.4	57.2
19:00-20:00	61.9	87.8	65.5	55.8
20:00-21:00	59.8	83.7	62.2	55.4
21:00-22:00	59.2	89.5	61.4	53.7
22:00-23:00	59.5	90.0	57.5	53.7
23:00-00:00	55.1	83.4	55.5	53.2
00:00-01:00	54.1	83.0	54.1	52.1
01:00-02:00	55.5	91.1	54.6	53.2
02:00-03:00	55.9	91.0	56.0	53.0
03:00-04:00	56.3	85.5	61.1	52.5
04:00-05:00	55.5	84.4	56.2	51.8
05:00-06:00	58.5	89.2	59.7	51.9
06:00-07:00	60.7	91.9	59.8	53.7
07:00-08:00	60.8	89.3	62.0	55.1
08:00-09:00	65.4	92.7	67.2	57.8
09:00-10:00	65.7	95.8	67.3	60.4
10:00-11:00	63.2	87.9	66.1	54.2
11:00-12:00	65.0	87.1	71.1	57.1
12:00-13:00	64.4	84.8	67.8	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	95.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	67.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	52.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่มีได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047393-047398 **หมายเลขรายงาน** : 01750/66
ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16-17/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.5	86.1	68.2	58.5
14:00-15:00	64.5	80.5	68.3	57.9
15:00-16:00	64.9	79.7	68.4	58.7
16:00-17:00	65.3	83.3	68.4	59.7
17:00-18:00	64.5	78.1	67.8	57.9
18:00-19:00	63.4	81.2	67.2	56.2
19:00-20:00	63.4	87.2	66.1	54.7
20:00-21:00	61.8	77.9	66.1	53.1
21:00-22:00	62.3	85.4	66.5	52.0
22:00-23:00	58.6	79.6	63.5	48.8
23:00-00:00	59.5	84.8	64.2	48.0
00:00-01:00	57.9	81.9	61.6	46.7
01:00-02:00	56.2	82.4	61.1	46.9
02:00-03:00	59.1	83.6	67.6	47.3
03:00-04:00	59.4	83.4	64.5	47.7
04:00-05:00	59.8	83.3	64.5	49.0
05:00-06:00	63.2	84.3	67.4	51.8
06:00-07:00	65.0	81.9	68.2	59.5
07:00-08:00	65.0	79.9	68.3	59.0
08:00-09:00	64.4	79.7	68.0	58.0
09:00-10:00	66.5	90.8	69.4	57.1
10:00-11:00	65.1	93.5	68.3	55.2
11:00-12:00	65.9	85.7	69.3	62.5
12:00-13:00	65.3	81.1	67.6	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5			
ระดับเสียงสูงสุด	93.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	68.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

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 :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047393-047395 หมายเลขรายงาน : 01750/66
 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/}
14-15/7/2566	08:00-09:00	60.2	-	2.7
	18:20-18:25	-	57.5	
15-16/7/2566	09:00-10:00	62.7	-	5.2
	18:20-18:25	-	57.5	
16-17/7/2566	09:00-10:00	64.2	-	6.7
	18:20-18:25	-	57.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กรกฎาคม 2566 เวลา 18:20-18:25 น.

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015766-015771
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01750/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.73	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	72 ^{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	0.80	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤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 288 และ 216 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวนิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทัมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047305-047307 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01751/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/7/2566	0.037
	15-16/7/2566	0.047
	16-17/7/2566	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047308-047310 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01751/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	14-15/7/2566	0.012
	15-16/7/2566	0.014
	16-17/7/2566	0.040
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา งามเมฆ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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 : 14-16 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047317-047319 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01751/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	14/7/2566	1.79
	15/7/2566	1.71
	16/7/2566	1.87
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047314-047316 หมายเลขรายงาน : 01751/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
16:00-17:00	0.0057	0.0066	0.0057
17:00-18:00	0.0053	0.0078	0.0073
18:00-19:00	0.0055	0.0077	0.0082
19:00-20:00	0.0060	0.0063	0.0053
20:00-21:00	0.0035	0.0034	0.0041
21:00-22:00	0.0051	0.0050	0.0035
22:00-23:00	0.0044	0.0038	0.0044
23:00-00:00	0.0041	0.0041	0.0048
00:00-01:00	0.0050	0.0043	0.0039
01:00-02:00	0.0043	0.0037	0.0040
02:00-03:00	0.0037	0.0046	0.0042
03:00-04:00	0.0035	0.0039	0.0045
04:00-05:00	0.0035	0.0049	0.0051
05:00-06:00	0.0041	0.0050	0.0044
06:00-07:00	0.0054	0.0066	0.0055
07:00-08:00	0.0075	0.0080	0.0074
08:00-09:00	0.0065	0.0065	0.0070
09:00-10:00	0.0068	0.0062	0.0072
10:00-11:00	0.0070	0.0063	0.0057
11:00-12:00	0.0065	0.0070	0.0058
12:00-13:00	0.0068	0.0058	0.0054
13:00-14:00	0.0053	0.0069	0.0071
14:00-15:00	0.0061	0.0060	0.0073
15:00-16:00	0.0074	0.0063	0.0070
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0057	0.0056
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075	0.0080	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0034	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัญญา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 4780
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047311-047313 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01751/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15/7/2566	15-16/7/2566	16-17/7/2566
16:00-17:00	0.0122	0.0116	0.0130
17:00-18:00	0.0118	0.0120	0.0129
18:00-19:00	0.0133	0.0133	0.0127
19:00-20:00	0.0116	0.0128	0.0118
20:00-21:00	0.0119	0.0124	0.0122
21:00-22:00	0.0132	0.0124	0.0121
22:00-23:00	0.0114	0.0100	0.0108
23:00-00:00	0.0095	0.0115	0.0090
00:00-01:00	0.0111	0.0097	0.0099
01:00-02:00	0.0093	0.0097	0.0093
02:00-03:00	0.0087	0.0087	0.0099
03:00-04:00	0.0103	0.0100	0.0091
04:00-05:00	0.0099	0.0094	0.0093
05:00-06:00	0.0097	0.0088	0.0109
06:00-07:00	0.0103	0.0103	0.0097
07:00-08:00	0.0105	0.0113	0.0116
08:00-09:00	0.0128	0.0119	0.0124
09:00-10:00	0.0125	0.0125	0.0123
10:00-11:00	0.0124	0.0119	0.0135
11:00-12:00	0.0135	0.0118	0.0133
12:00-13:00	0.0131	0.0135	0.0123
13:00-14:00	0.0127	0.0129	0.0118
14:00-15:00	0.0123	0.0133	0.0121
15:00-16:00	0.0133	0.0123	0.0119
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0116	0.0114	0.0114
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0135	0.0135	0.0135
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0087	0.0087	0.0090
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 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)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-16 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047317-047319

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01751/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
14/7/2566	4.48	1.80	2.68
15/7/2566	3.92	1.75	2.17
16/7/2566	4.56	1.86	2.70

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 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
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047320-047325 หมายเลขรายงาน : 01751/66
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	62.7	91.0	66.2	53.2
17:00-18:00	58.1	83.2	64.7	52.4
18:00-19:00	58.4	92.0	60.0	53.3
19:00-20:00	57.8	87.6	60.4	53.7
20:00-21:00	59.5	92.1	59.1	54.3
21:00-22:00	57.2	90.3	58.2	53.7
22:00-23:00	55.8	78.9	58.5	52.7
23:00-00:00	54.5	77.0	57.0	51.7
00:00-01:00	56.6	92.3	56.8	51.1
01:00-02:00	53.3	80.8	55.1	50.5
02:00-03:00	52.8	81.5	54.6	50.4
03:00-04:00	56.0	85.3	56.0	50.2
04:00-05:00	57.4	86.7	58.8	50.9
05:00-06:00	58.3	89.9	62.8	52.8
06:00-07:00	57.5	84.4	61.3	54.5
07:00-08:00	57.9	84.7	61.8	53.7
08:00-09:00	59.9	91.6	61.6	53.6
09:00-10:00	60.4	85.1	63.9	53.3
10:00-11:00	61.3	91.8	61.7	52.4
11:00-12:00	57.3	85.1	59.2	52.7
12:00-13:00	60.4	91.9	62.8	53.5
13:00-14:00	57.0	84.0	60.4	52.8
14:00-15:00	57.7	87.4	60.9	52.9
15:00-16:00	57.2	88.4	62.8	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3			
ระดับเสียงสูงสุด	92.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	63.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

:

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (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

:

14-17 กรกฎาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง

:

18 กรกฎาคม 2566

วันที่วิเคราะห์

:

18-24 กรกฎาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน

:

25 กรกฎาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง

:

AR-23-047320-047325

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

:

01751/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15-16/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	61.0	96.1	61.4	53.1
17:00-18:00	58.8	88.2	60.8	52.2
18:00-19:00	60.8	85.4	64.4	53.6
19:00-20:00	65.8	86.9	69.2	53.2
20:00-21:00	61.3	88.9	64.6	54.1
21:00-22:00	57.6	85.3	58.2	54.2
22:00-23:00	57.5	82.9	60.9	53.4
23:00-00:00	56.3	84.6	57.1	52.9
00:00-01:00	57.0	83.0	58.0	52.0
01:00-02:00	57.1	89.9	57.6	51.5
02:00-03:00	56.3	84.4	58.1	52.1
03:00-04:00	60.5	89.9	58.2	51.7
04:00-05:00	60.3	89.9	58.4	51.9
05:00-06:00	59.7	90.8	61.4	53.1
06:00-07:00	58.6	81.3	61.5	54.1
07:00-08:00	58.9	81.5	62.3	54.3
08:00-09:00	60.5	81.3	65.7	53.7
09:00-10:00	63.3	88.3	67.9	53.1
10:00-11:00	57.9	83.4	63.0	52.5
11:00-12:00	57.7	77.9	61.0	52.3
12:00-13:00	55.6	78.6	58.6	51.4
13:00-14:00	58.3	78.1	64.9	52.0
14:00-15:00	58.6	89.1	61.4	52.2
15:00-16:00	57.8	83.2	57.9	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	96.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

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
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047320-047325 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01751/66

ช่วงเวลา	16-17/7/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	65.2	86.2	71.2	53.6
17:00-18:00	59.6	85.7	63.8	54.7
18:00-19:00	65.1	90.2	73.3	55.9
19:00-20:00	61.9	92.0	60.7	54.2
20:00-21:00	56.4	82.3	57.6	54.6
21:00-22:00	56.0	82.1	57.5	54.0
22:00-23:00	56.4	84.4	57.8	53.3
23:00-00:00	55.5	80.7	56.9	52.4
00:00-01:00	53.6	68.5	56.4	51.7
01:00-02:00	55.8	82.2	56.3	51.3
02:00-03:00	56.7	82.4	58.7	51.4
03:00-04:00	53.6	81.4	54.9	51.7
04:00-05:00	55.7	78.1	60.8	53.0
05:00-06:00	58.7	74.2	62.4	54.2
06:00-07:00	59.2	74.7	63.0	53.9
07:00-08:00	59.9	74.6	63.6	53.2
08:00-09:00	58.9	72.0	62.8	53.7
09:00-10:00	62.0	88.1	66.3	54.7
10:00-11:00	66.4	89.6	68.8	59.2
11:00-12:00	62.1	83.3	65.0	58.7
12:00-13:00	62.9	91.6	79.1	59.6
13:00-14:00	67.4	88.5	74.7	60.8
14:00-15:00	68.7	88.2	73.6	66.9
15:00-16:00	64.9	86.3	72.5	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4			
ระดับเสียงสูงสุด	92.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	73.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	51.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0027
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-17 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-047320-047322 หมายเลขรายงาน : 01751/66
 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/}
14-15/7/2566	16:00-17:00	58.6	-	*
	12:40-12:45	-	58.6	
15-16/7/2566	09:00-10:00	60.2	-	1.6
	12:40-12:45	-	58.6	
16-17/7/2566	14:00-15:00	68.0	-	9.4
	12:40-12:45	-	58.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 กรกฎาคม 2566 เวลา 12:40-12:45 น.

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

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนสิงหาคม 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 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059833-059835 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/8/2566	0.057
	26-27/8/2566	0.068
	27-28/8/2566	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา 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 : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059836-059838 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/8/2566	0.014
	26-27/8/2566	0.023
	27-28/8/2566	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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 : 25-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059845-059847 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	25/8/2566	4.54
	26/8/2566	3.13
	27/8/2566	3.20
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1866
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059842-059844 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
11:00-12:00	0.0064	0.0047	0.0063
12:00-13:00	0.0066	0.0054	0.0053
13:00-14:00	0.0064	0.0067	0.0057
14:00-15:00	0.0051	0.0059	0.0051
15:00-16:00	0.0047	0.0071	0.0067
16:00-17:00	0.0048	0.0070	0.0075
17:00-18:00	0.0053	0.0057	0.0047
18:00-19:00	0.0029	0.0027	0.0035
19:00-20:00	0.0045	0.0044	0.0028
20:00-21:00	0.0038	0.0032	0.0038
21:00-22:00	0.0035	0.0034	0.0042
22:00-23:00	0.0043	0.0037	0.0033
23:00-00:00	0.0036	0.0031	0.0033
00:00-01:00	0.0031	0.0039	0.0035
01:00-02:00	0.0028	0.0033	0.0039
02:00-03:00	0.0029	0.0043	0.0044
03:00-04:00	0.0035	0.0044	0.0038
04:00-05:00	0.0047	0.0059	0.0048
05:00-06:00	0.0069	0.0074	0.0067
06:00-07:00	0.0059	0.0058	0.0063
07:00-08:00	0.0062	0.0055	0.0065
08:00-09:00	0.0064	0.0056	0.0051
09:00-10:00	0.0058	0.0063	0.0052
10:00-11:00	0.0062	0.0051	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0050	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069	0.0074	0.0075
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0027	0.0028
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059839-059841 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
11:00-12:00	0.0131	0.0122	0.0113
12:00-13:00	0.0127	0.0116	0.0125
13:00-14:00	0.0137	0.0136	0.0112
14:00-15:00	0.0130	0.0123	0.0125
15:00-16:00	0.0103	0.0122	0.0131
16:00-17:00	0.0116	0.0130	0.0116
17:00-18:00	0.0111	0.0122	0.0099
18:00-19:00	0.0117	0.0105	0.0102
19:00-20:00	0.0108	0.0104	0.0115
20:00-21:00	0.0113	0.0091	0.0098
21:00-22:00	0.0099	0.0073	0.0078
22:00-23:00	0.0081	0.0083	0.0094
23:00-00:00	0.0081	0.0077	0.0076
00:00-01:00	0.0080	0.0082	0.0070
01:00-02:00	0.0084	0.0074	0.0086
02:00-03:00	0.0077	0.0076	0.0083
03:00-04:00	0.0071	0.0093	0.0080
04:00-05:00	0.0086	0.0080	0.0087
05:00-06:00	0.0097	0.0099	0.0108
06:00-07:00	0.0102	0.0107	0.0111
07:00-08:00	0.0129	0.0117	0.0128
08:00-09:00	0.0133	0.0128	0.0137
09:00-10:00	0.0132	0.0136	0.0148
10:00-11:00	0.0138	0.0136	0.0135
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0107	0.0105	0.0107
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0138	0.0136	0.0148
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0071	0.0073	0.0070
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059845-059847 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
25/8/2566	3.15	2.12	1.03
26/8/2566	3.53	2.29	1.24
27/8/2566	3.63	2.34	1.29

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
**เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059863-059868 **หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์** : 02100/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	25-26/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	67.3	90.9	74.8	61.2
12:00-13:00	64.1	85.4	71.6	60.0
13:00-14:00	67.8	88.8	71.3	62.1
14:00-15:00	66.6	83.3	69.4	61.9
15:00-16:00	66.7	87.4	68.9	62.1
16:00-17:00	66.3	86.4	68.9	61.8
17:00-18:00	66.8	95.1	72.9	59.4
18:00-19:00	67.9	85.7	71.8	60.6
19:00-20:00	61.5	78.2	65.2	58.7
20:00-21:00	62.7	78.7	66.4	59.5
21:00-22:00	61.9	78.1	62.7	60.2
22:00-23:00	61.2	72.1	62.7	58.3
23:00-00:00	59.4	64.8	61.4	55.9
00:00-01:00	57.7	68.6	60.5	53.3
01:00-02:00	55.1	69.1	58.3	51.5
02:00-03:00	54.8	72.0	56.8	51.3
03:00-04:00	52.1	70.3	50.8	49.9
04:00-05:00	57.0	77.8	56.7	50.4
05:00-06:00	59.6	81.0	64.3	52.2
06:00-07:00	61.9	88.0	64.9	56.8
07:00-08:00	63.9	90.4	67.6	58.7
08:00-09:00	67.2	90.1	71.0	62.8
09:00-10:00	70.0	88.1	72.8	64.2
10:00-11:00	69.6	91.0	71.9	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0			
ระดับเสียงสูงสุด	95.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059863-059868 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02100/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	26-27/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	59.9	79.0	61.9	57.7
12:00-13:00	68.3	86.9	71.5	61.3
13:00-14:00	66.4	86.5	68.6	62.3
14:00-15:00	66.3	88.5	69.0	61.6
15:00-16:00	66.0	86.9	69.2	61.4
16:00-17:00	65.6	85.2	69.9	58.3
17:00-18:00	62.8	78.5	66.8	57.5
18:00-19:00	61.2	78.8	66.3	56.9
19:00-20:00	58.7	70.9	61.2	56.0
20:00-21:00	58.4	82.0	59.7	55.7
21:00-22:00	58.2	76.4	60.3	55.6
22:00-23:00	52.2	78.7	70.0	50.2
23:00-00:00	55.9	80.4	74.8	52.9
00:00-01:00	53.3	78.9	71.2	49.6
01:00-02:00	54.9	75.1	56.7	50.6
02:00-03:00	53.6	66.3	56.2	50.6
03:00-04:00	53.1	64.7	55.6	49.8
04:00-05:00	55.1	73.8	58.7	50.7
05:00-06:00	57.7	82.5	61.5	53.1
06:00-07:00	59.7	77.5	63.7	55.7
07:00-08:00	61.4	82.1	65.3	57.0
08:00-09:00	61.3	77.3	64.9	57.2
09:00-10:00	60.3	77.1	62.4	57.3
10:00-11:00	60.0	81.6	62.6	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	88.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	70.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0015
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059863-059868 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 02100/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.5	62.6	59.6	56.6
12:00-13:00	59.1	70.2	61.3	57.3
13:00-14:00	60.0	81.7	62.2	57.1
14:00-15:00	59.4	77.0	61.3	57.4
15:00-16:00	59.3	77.0	60.8	57.3
16:00-17:00	61.1	77.2	64.1	56.9
17:00-18:00	59.6	77.9	62.4	56.8
18:00-19:00	58.2	74.7	59.9	55.9
19:00-20:00	58.3	67.3	59.7	56.5
20:00-21:00	58.1	67.5	59.9	56.0
21:00-22:00	57.2	72.3	59.2	53.8
22:00-23:00	56.0	68.2	58.6	52.5
23:00-00:00	54.1	69.7	56.0	51.2
00:00-01:00	53.3	70.0	56.9	49.3
01:00-02:00	52.2	64.2	54.9	49.2
02:00-03:00	51.8	62.7	55.5	48.9
03:00-04:00	53.7	74.1	55.7	49.2
04:00-05:00	59.9	80.7	63.2	52.2
05:00-06:00	63.0	87.1	66.0	57.2
06:00-07:00	62.4	80.8	66.6	58.0
07:00-08:00	68.3	88.2	72.8	61.9
08:00-09:00	67.5	87.5	70.5	63.7
09:00-10:00	64.5	83.7	68.9	56.3
10:00-11:00	58.2	74.7	59.7	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	68.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059863-059865 หมายเลขรายงาน : 02100/66
 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/}
25-26/8/2566	09:00-10:00	69.4	-	9.8
	12:45-12:50	-	59.6	
26-27/8/2566	12:00-13:00	67.3	-	7.7
	12:45-12:50	-	59.6	
27-28/8/2566	08:00-09:00	66.3	-	6.7
	12:45-12:50	-	59.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059875-059877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

25-26/8/2566								
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)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059875-059877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

26-27/8/2566								
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)
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
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

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059875-059877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

27-28/8/2566								
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)
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
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

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

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 : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม - 2 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-018697-018702

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.41	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	6	≤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	1.28	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่นเล็กน้อยตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 290 และ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวจิรา จันทมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



ENVILAB COMPANY LIMITED
ENVIRONMENTAL LABORATORY DIVISION

540,540/1 Soi Bangkae7, Bangkae, Bangkok 10160 TEL: +66-2802-3577-8 FAX: +66-2802-3773
www.evltesting.com E-mail : info@evltesting.com



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer	: MKT/EVL Co.,Ltd	Report No.	: 23/0868
For	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	Request Service No.	: 23/02702
Address	: เลขที่ 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Test Date	: 29/08/23
		Report Date	: 31/08/23
Email	: -	WO.	: HO2300039-E004

SAMPLE DESCRIPTION/SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As***	: Wastewater	Sampling Time***	: 11:01
Sampling By***	: MNT/EVL Co., Ltd	Sampling Method***	: Grab Sampling
Sampling Date***	: 28/08/23	Received Date	: 28/08/23

SAMPLING LOCATION***	PARAMETER	SAMPLE*** DESCRIPTION	REFERENCE METHOD	RESULTS	UNIT
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	TSS	เหลือผงเล็กน้อย ตะกอนเล็กน้อย	2540 D	6	mg/l
	TDS	เหลือผงเล็กน้อย ตะกอนเล็กน้อย	In house 2540 C	290	mg/l
น้ำประปา	TDS	ใส	In house 2540 C	268	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, sample description, 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 : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059848-059850 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/8/2566	0.044
	26-27/8/2566	0.022
	27-28/8/2566	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 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 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059851-059853 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/8/2566	0.028
	26-27/8/2566	0.016
	27-28/8/2566	0.020
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 25-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059860-059862 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	25/8/2566	3.00
	26/8/2566	2.94
	27/8/2566	2.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059857-059859 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
12:00-13:00	0.0065	0.0048	0.0064
13:00-14:00	0.0067	0.0055	0.0054
14:00-15:00	0.0065	0.0068	0.0058
15:00-16:00	0.0052	0.0060	0.0052
16:00-17:00	0.0048	0.0072	0.0068
17:00-18:00	0.0049	0.0071	0.0076
18:00-19:00	0.0054	0.0058	0.0048
19:00-20:00	0.0030	0.0028	0.0036
20:00-21:00	0.0046	0.0045	0.0029
21:00-22:00	0.0039	0.0033	0.0039
22:00-23:00	0.0036	0.0035	0.0043
23:00-00:00	0.0044	0.0038	0.0034
00:00-01:00	0.0037	0.0032	0.0034
01:00-02:00	0.0032	0.0040	0.0036
02:00-03:00	0.0029	0.0034	0.0040
03:00-04:00	0.0030	0.0044	0.0045
04:00-05:00	0.0036	0.0045	0.0039
05:00-06:00	0.0048	0.0060	0.0049
06:00-07:00	0.0070	0.0075	0.0068
07:00-08:00	0.0060	0.0059	0.0064
08:00-09:00	0.0063	0.0056	0.0066
09:00-10:00	0.0065	0.0057	0.0052
10:00-11:00	0.0059	0.0064	0.0053
11:00-12:00	0.0063	0.0052	0.0048
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0051	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070	0.0075	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0029	0.0028	0.0029
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 นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059854-059856 หมายเลขรายงาน : 02100/66
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
12:00-13:00	0.0114	0.0115	0.0105
13:00-14:00	0.0110	0.0120	0.0108
14:00-15:00	0.0120	0.0110	0.0106
15:00-16:00	0.0103	0.0117	0.0109
16:00-17:00	0.0107	0.0115	0.0104
17:00-18:00	0.0119	0.0114	0.0120
18:00-19:00	0.0114	0.0105	0.0103
19:00-20:00	0.0110	0.0109	0.0106
20:00-21:00	0.0111	0.0108	0.0118
21:00-22:00	0.0086	0.0095	0.0101
22:00-23:00	0.0102	0.0076	0.0082
23:00-00:00	0.0084	0.0086	0.0097
00:00-01:00	0.0084	0.0080	0.0080
01:00-02:00	0.0074	0.0086	0.0073
02:00-03:00	0.0087	0.0078	0.0090
03:00-04:00	0.0081	0.0079	0.0086
04:00-05:00	0.0075	0.0096	0.0083
05:00-06:00	0.0090	0.0084	0.0090
06:00-07:00	0.0100	0.0102	0.0092
07:00-08:00	0.0105	0.0110	0.0115
08:00-09:00	0.0112	0.0110	0.0112
09:00-10:00	0.0106	0.0122	0.0110
10:00-11:00	0.0105	0.0120	0.0121
11:00-12:00	0.0122	0.0109	0.0118
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0101	0.0102	0.0101
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0122	0.0122	0.0121
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0074	0.0076	0.0073
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 25-27 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059860-059862 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02100/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
25/8/2566	3.29	2.11	1.18
26/8/2566	3.26	2.13	1.13
27/8/2566	3.19	2.10	1.09

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

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 0033
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059869-059874 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02100/66

ช่วงเวลา	25-26/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.1	76.1	63.5	51.9
13:00-14:00	57.3	85.5	62.0	51.3
14:00-15:00	57.7	88.4	60.0	51.9
15:00-16:00	56.0	87.4	58.4	51.6
16:00-17:00	56.3	80.0	60.2	51.6
17:00-18:00	64.4	86.9	71.4	52.9
18:00-19:00	57.7	80.0	61.0	51.8
19:00-20:00	56.6	75.5	62.7	50.9
20:00-21:00	55.1	69.7	57.8	52.0
21:00-22:00	55.6	70.0	57.7	52.5
22:00-23:00	54.4	72.0	56.3	51.7
23:00-00:00	53.7	69.2	55.8	50.8
00:00-01:00	53.4	69.8	56.4	50.3
01:00-02:00	52.9	68.2	55.8	49.5
02:00-03:00	52.6	70.5	54.4	49.0
03:00-04:00	52.4	67.2	55.9	49.2
04:00-05:00	52.9	65.1	55.5	50.2
05:00-06:00	55.0	73.1	57.9	51.5
06:00-07:00	56.6	75.7	58.9	53.4
07:00-08:00	58.7	85.1	60.1	53.4
08:00-09:00	57.2	87.9	60.2	52.0
09:00-10:00	60.9	88.8	61.0	51.4
10:00-11:00	57.4	86.9	63.6	52.0
11:00-12:00	57.5	73.7	64.1	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3			
ระดับเสียงสูงสุด	88.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	63.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059869-059874 **หมายเลขรายงาน** : 02100/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	26-27/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	57.9	82.5	60.6	53.9
13:00-14:00	58.9	89.9	63.0	52.0
14:00-15:00	58.4	90.4	59.7	51.7
15:00-16:00	58.0	88.4	62.7	51.9
16:00-17:00	55.9	86.7	58.0	52.0
17:00-18:00	56.1	86.7	58.2	53.2
18:00-19:00	57.1	87.0	61.3	52.9
19:00-20:00	55.5	72.0	57.5	52.9
20:00-21:00	55.6	70.0	58.5	52.8
21:00-22:00	54.8	67.0	57.0	51.8
22:00-23:00	53.8	71.9	55.8	50.5
23:00-00:00	53.3	69.2	55.2	49.5
00:00-01:00	52.2	69.4	54.4	48.7
01:00-02:00	51.9	69.1	54.2	48.6
02:00-03:00	51.7	66.7	54.4	48.6
03:00-04:00	52.0	66.2	54.2	48.8
04:00-05:00	53.3	67.8	55.7	49.6
05:00-06:00	55.2	73.0	57.8	52.0
06:00-07:00	56.5	89.1	58.5	52.5
07:00-08:00	56.0	75.5	59.8	52.0
08:00-09:00	56.0	79.2	59.0	52.3
09:00-10:00	56.9	87.7	60.1	52.1
10:00-11:00	55.6	77.1	57.7	51.6
11:00-12:00	59.5	86.6	61.1	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0			
ระดับเสียงสูงสุด	90.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	61.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 29 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 4 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059869-059874 **หมายเลขรายงาน** : 02100/66
ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27-28/8/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	52.2	67.2	54.5	49.0
13:00-14:00	58.3	87.2	60.9	54.2
14:00-15:00	57.7	87.6	59.6	54.8
15:00-16:00	55.5	66.9	58.5	52.1
16:00-17:00	55.7	67.9	57.9	53.1
17:00-18:00	55.8	87.1	58.4	52.2
18:00-19:00	55.2	71.9	57.3	52.6
19:00-20:00	55.0	69.9	59.1	51.6
20:00-21:00	54.4	68.5	57.0	51.7
21:00-22:00	54.0	69.5	57.2	50.8
22:00-23:00	52.9	68.8	55.3	49.7
23:00-00:00	53.1	77.2	55.1	48.5
00:00-01:00	51.0	70.6	54.0	47.9
01:00-02:00	51.0	67.0	53.6	47.8
02:00-03:00	51.8	63.6	54.3	48.1
03:00-04:00	53.6	68.0	55.7	50.4
04:00-05:00	55.6	74.3	58.4	52.9
05:00-06:00	56.0	74.5	59.0	51.7
06:00-07:00	57.1	77.4	61.6	51.8
07:00-08:00	58.3	79.0	62.9	51.7
08:00-09:00	55.7	77.9	60.9	51.2
09:00-10:00	53.8	69.8	56.5	50.5
10:00-11:00	53.1	68.2	55.3	50.0
11:00-12:00	53.1	70.5	55.7	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.1			
ระดับเสียงสูงสุด	87.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	60.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0033
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059869-059871 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02100/66

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/}
25-26/8/2566	17:00-18:00	63.7	-	9.4
	12:30-12:35	-	54.3	
26-27/8/2566	11:00-12:00	57.1	-	2.8
	12:30-12:35	-	54.3	
27-28/8/2566	13:00-14:00	54.7	-	0.4
	12:30-12:35	-	54.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 สิงหาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรรณ นันทรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059878-059880 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมฤทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/8/2566	0.027
	26-27/8/2566	0.032
	27-28/8/2566	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆ
 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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059881-059883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/8/2566	0.013
	26-27/8/2566	0.019
	27-28/8/2566	0.015
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา มานะ
 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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059890-059892

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	25/8/2566	3.56
	26/8/2566	2.94
	27/8/2566	2.21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา 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 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 หมายเลขรายงาน : 02101/66
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059887-059889 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
10:00-11:00	0.0055	0.0063	0.0055
11:00-12:00	0.0051	0.0076	0.0071
12:00-13:00	0.0052	0.0074	0.0079
13:00-14:00	0.0057	0.0061	0.0051
14:00-15:00	0.0033	0.0031	0.0039
15:00-16:00	0.0049	0.0048	0.0032
16:00-17:00	0.0042	0.0036	0.0042
17:00-18:00	0.0039	0.0038	0.0046
18:00-19:00	0.0047	0.0041	0.0037
19:00-20:00	0.0040	0.0035	0.0037
20:00-21:00	0.0035	0.0043	0.0039
21:00-22:00	0.0032	0.0037	0.0043
22:00-23:00	0.0033	0.0047	0.0048
23:00-00:00	0.0039	0.0048	0.0042
00:00-01:00	0.0051	0.0063	0.0052
01:00-02:00	0.0073	0.0078	0.0071
02:00-03:00	0.0063	0.0063	0.0067
03:00-04:00	0.0066	0.0059	0.0069
04:00-05:00	0.0068	0.0060	0.0055
05:00-06:00	0.0063	0.0067	0.0056
06:00-07:00	0.0066	0.0055	0.0051
07:00-08:00	0.0051	0.0067	0.0068
08:00-09:00	0.0058	0.0057	0.0070
09:00-10:00	0.0071	0.0061	0.0068
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0055	0.0054
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0073	0.0078	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0031	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 4 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-059884-059886 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02101/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/8/2566	26-27/8/2566	27-28/8/2566
10:00-11:00	0.0117	0.0111	0.0125
11:00-12:00	0.0112	0.0115	0.0123
12:00-13:00	0.0128	0.0128	0.0122
13:00-14:00	0.0111	0.0122	0.0113
14:00-15:00	0.0114	0.0118	0.0117
15:00-16:00	0.0127	0.0119	0.0116
16:00-17:00	0.0109	0.0094	0.0103
17:00-18:00	0.0090	0.0110	0.0084
18:00-19:00	0.0105	0.0092	0.0094
19:00-20:00	0.0088	0.0092	0.0088
20:00-21:00	0.0081	0.0082	0.0094
21:00-22:00	0.0098	0.0095	0.0086
22:00-23:00	0.0094	0.0089	0.0087
23:00-00:00	0.0091	0.0083	0.0104
00:00-01:00	0.0098	0.0098	0.0092
01:00-02:00	0.0100	0.0108	0.0110
02:00-03:00	0.0123	0.0113	0.0118
03:00-04:00	0.0120	0.0120	0.0118
04:00-05:00	0.0118	0.0114	0.0130
05:00-06:00	0.0129	0.0113	0.0128
06:00-07:00	0.0126	0.0130	0.0117
07:00-08:00	0.0122	0.0123	0.0113
08:00-09:00	0.0118	0.0128	0.0116
09:00-10:00	0.0128	0.0118	0.0114
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0110	0.0109	0.0109
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129	0.0130	0.0130
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0081	0.0082	0.0084
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1