

ประจำเดือนมิถุนายน 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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037064-037066 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/6/2566	0.138
	3-4/6/2566	0.032
	4-5/6/2566	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037067-037069 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/6/2566	0.088
	3-4/6/2566	0.026
	4-5/6/2566	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 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 : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037076-037078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	2/6/2566	0.77
	3/6/2566	1.03
	4/6/2566	1.26
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1944
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037073-037075 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
13:00-14:00	0.0079	0.0071	0.0089
14:00-15:00	0.0065	0.0072	0.0076
15:00-16:00	0.0074	0.0062	0.0065
16:00-17:00	0.0056	0.0073	0.0061
17:00-18:00	0.0058	0.0065	0.0075
18:00-19:00	0.0067	0.0044	0.0081
19:00-20:00	0.0080	0.0051	0.0099
20:00-21:00	0.0083	0.0061	0.0065
21:00-22:00	0.0068	0.0064	0.0068
22:00-23:00	0.0036	0.0052	0.0054
23:00-00:00	0.0054	0.0057	0.0043
00:00-01:00	0.0066	0.0067	0.0056
01:00-02:00	0.0075	0.0052	0.0063
02:00-03:00	0.0062	0.0051	0.0074
03:00-04:00	0.0069	0.0062	0.0065
04:00-05:00	0.0074	0.0064	0.0076
05:00-06:00	0.0065	0.0063	0.0065
06:00-07:00	0.0072	0.0052	0.0063
07:00-08:00	0.0066	0.0074	0.0082
08:00-09:00	0.0082	0.0071	0.0087
09:00-10:00	0.0074	0.0065	0.0093
10:00-11:00	0.0084	0.0061	0.0082
11:00-12:00	0.0085	0.0075	0.0073
12:00-13:00	0.0054	0.0060	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0069	0.0062	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0075	0.0099
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0036	0.0044	0.0043
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



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037070-037072 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
13:00-14:00	0.0135	0.0143	0.0152
14:00-15:00	0.0142	0.0141	0.0151
15:00-16:00	0.0145	0.0135	0.0143
16:00-17:00	0.0140	0.0142	0.0132
17:00-18:00	0.0141	0.0143	0.0145
18:00-19:00	0.0148	0.0141	0.0133
19:00-20:00	0.0129	0.0123	0.0125
20:00-21:00	0.0129	0.0116	0.0128
21:00-22:00	0.0117	0.0121	0.0114
22:00-23:00	0.0117	0.0123	0.0121
23:00-00:00	0.0132	0.0128	0.0126
00:00-01:00	0.0115	0.0124	0.0127
01:00-02:00	0.0121	0.0123	0.0120
02:00-03:00	0.0115	0.0122	0.0125
03:00-04:00	0.0119	0.0131	0.0119
04:00-05:00	0.0122	0.0120	0.0119
05:00-06:00	0.0121	0.0131	0.0117
06:00-07:00	0.0143	0.0142	0.0148
07:00-08:00	0.0147	0.0134	0.0145
08:00-09:00	0.0151	0.0151	0.0133
09:00-10:00	0.0141	0.0141	0.0146
10:00-11:00	0.0138	0.0136	0.0148
11:00-12:00	0.0137	0.0145	0.0147
12:00-13:00	0.0150	0.0150	0.0138
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0133	0.0134	0.0133
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0151	0.0151	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0115	0.0116	0.0114
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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 : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037076-037078 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
2/6/2566	3.45	1.44	2.01
3/6/2566	3.62	1.63	1.99
4/6/2566	3.31	1.25	2.06

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3-6 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 15 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037094-037099 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	2-3/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.0	82.3	50.3
14:00-15:00	59.3	77.4	50.8
15:00-16:00	60.7	79.9	51.8
16:00-17:00	58.0	78.7	50.9
17:00-18:00	54.3	76.5	50.2
18:00-19:00	54.1	77.2	49.1
19:00-20:00	48.4	70.0	40.2
20:00-21:00	48.7	65.7	47.4
21:00-22:00	48.0	60.0	47.1
22:00-23:00	43.9	60.0	39.9
23:00-00:00	43.2	55.3	39.5
00:00-01:00	42.5	58.2	38.2
01:00-02:00	47.5	56.5	44.8
02:00-03:00	46.7	73.6	42.5
03:00-04:00	50.2	81.6	43.0
04:00-05:00	53.5	81.3	43.6
05:00-06:00	49.1	76.1	40.8
06:00-07:00	45.2	66.9	40.8
07:00-08:00	44.5	66.7	41.0
08:00-09:00	56.3	81.5	49.6
09:00-10:00	60.6	89.3	54.0
10:00-11:00	62.2	98.8	58.0
11:00-12:00	65.4	69.7	56.0
12:00-13:00	62.1	78.1	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4		
ระดับเสียงสูงสุด	98.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	40.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	58.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์
	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016	
ตัวอย่าง/วิเคราะห์		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 มิถุนายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-13 มิถุนายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-037094-037099	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	3-4/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	55.1	61.4	47.4
14:00-15:00	57.8	68.4	49.2
15:00-16:00	58.1	62.6	50.6
16:00-17:00	57.6	67.0	48.6
17:00-18:00	54.2	66.6	48.7
18:00-19:00	51.5	62.5	44.4
19:00-20:00	52.9	61.7	43.4
20:00-21:00	49.4	61.3	42.8
21:00-22:00	47.3	58.1	42.7
22:00-23:00	44.0	67.1	39.7
23:00-00:00	46.8	55.4	43.0
00:00-01:00	47.3	51.1	43.1
01:00-02:00	45.0	50.4	42.2
02:00-03:00	43.3	51.8	41.3
03:00-04:00	46.3	70.2	39.5
04:00-05:00	46.4	77.6	39.7
05:00-06:00	47.4	75.9	40.4
06:00-07:00	44.4	65.1	39.4
07:00-08:00	46.8	72.3	38.8
08:00-09:00	50.7	79.7	41.7
09:00-10:00	51.6	79.7	47.5
10:00-11:00	55.1	75.2	48.8
11:00-12:00	61.8	72.0	53.0
12:00-13:00	57.0	68.8	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.9		
ระดับเสียงสูงสุด	79.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	39.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	55.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0016
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037094-037099 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	4-5/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	66.3	79.0	56.9
14:00-15:00	67.8	73.6	60.9
15:00-16:00	62.9	70.9	54.7
16:00-17:00	60.8	63.3	55.0
17:00-18:00	56.3	68.5	50.2
18:00-19:00	57.7	71.7	49.0
19:00-20:00	54.9	63.8	48.5
20:00-21:00	56.3	64.1	49.0
21:00-22:00	50.8	54.9	42.6
22:00-23:00	51.5	53.5	42.7
23:00-00:00	52.2	54.6	45.0
00:00-01:00	48.8	55.4	40.8
01:00-02:00	45.8	61.6	41.3
02:00-03:00	46.3	52.9	41.1
03:00-04:00	43.7	72.0	38.7
04:00-05:00	41.6	56.9	35.2
05:00-06:00	42.2	61.9	35.6
06:00-07:00	46.4	73.4	37.1
07:00-08:00	55.2	84.2	48.3
08:00-09:00	62.7	69.3	56.6
09:00-10:00	64.3	85.4	56.4
10:00-11:00	66.5	75.0	57.4
11:00-12:00	63.9	74.5	57.1
12:00-13:00	59.7	66.8	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7		
ระดับเสียงสูงสุด	85.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	37.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037094-037096 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01319/66

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/}
2-3/6/2566	11:00-12:00	63.7	-	5.0
	12:15-12:20	-	58.7	
3-4/6/2566	11:00-12:00	56.1	-	*
	12:15-12:20	-	58.7	
4-5/6/2566	14:00-15:00	66.9	-	8.2
	12:15-12:20	-	58.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 มิถุนายน 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

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 : 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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037106-037108 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

2-3/6/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037106-037108 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

3-4/6/2566								
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
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037106-037108 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

4-5/6/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037079-037081 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/6/2566	0.029
	3-4/6/2566	0.037
	4-5/6/2566	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037082-037084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/6/2566	0.010
	3-4/6/2566	0.022
	4-5/6/2566	0.011
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037091-037093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	2/6/2566	0.89
	3/6/2566	1.30
	4/6/2566	1.07
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 3362
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037088-037090 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
15:00-16:00	0.0075	0.0076	0.0076
16:00-17:00	0.0064	0.0080	0.0079
17:00-18:00	0.0063	0.0083	0.0083
18:00-19:00	0.0063	0.0067	0.0089
19:00-20:00	0.0076	0.0064	0.0065
20:00-21:00	0.0082	0.0087	0.0075
21:00-22:00	0.0063	0.0062	0.0069
22:00-23:00	0.0042	0.0053	0.0051
23:00-00:00	0.0044	0.0052	0.0049
00:00-01:00	0.0060	0.0054	0.0059
01:00-02:00	0.0042	0.0043	0.0060
02:00-03:00	0.0048	0.0053	0.0049
03:00-04:00	0.0051	0.0047	0.0059
04:00-05:00	0.0046	0.0042	0.0043
05:00-06:00	0.0051	0.0048	0.0056
06:00-07:00	0.0044	0.0045	0.0041
07:00-08:00	0.0051	0.0055	0.0045
08:00-09:00	0.0077	0.0081	0.0081
09:00-10:00	0.0078	0.0062	0.0072
10:00-11:00	0.0067	0.0074	0.0080
11:00-12:00	0.0076	0.0068	0.0075
12:00-13:00	0.0068	0.0075	0.0077
13:00-14:00	0.0068	0.0079	0.0062
14:00-15:00	0.0067	0.0066	0.0061
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0063	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0087	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0042	0.0041
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



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 4779
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037085-037087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
15:00-16:00	0.0129	0.0138	0.0146
16:00-17:00	0.0136	0.0135	0.0145
17:00-18:00	0.0139	0.0129	0.0137
18:00-19:00	0.0134	0.0136	0.0127
19:00-20:00	0.0135	0.0137	0.0140
20:00-21:00	0.0143	0.0135	0.0127
21:00-22:00	0.0124	0.0117	0.0119
22:00-23:00	0.0124	0.0110	0.0122
23:00-00:00	0.0112	0.0115	0.0109
00:00-01:00	0.0111	0.0118	0.0115
01:00-02:00	0.0126	0.0122	0.0120
02:00-03:00	0.0110	0.0118	0.0121
03:00-04:00	0.0115	0.0117	0.0114
04:00-05:00	0.0110	0.0117	0.0119
05:00-06:00	0.0114	0.0126	0.0114
06:00-07:00	0.0116	0.0114	0.0114
07:00-08:00	0.0116	0.0125	0.0111
08:00-09:00	0.0137	0.0136	0.0142
09:00-10:00	0.0141	0.0129	0.0140
10:00-11:00	0.0145	0.0146	0.0127
11:00-12:00	0.0136	0.0136	0.0140
12:00-13:00	0.0132	0.0131	0.0143
13:00-14:00	0.0131	0.0139	0.0141
14:00-15:00	0.0144	0.0145	0.0132
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0127	0.0128	0.0128
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0145	0.0146	0.0146
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0110	0.0110	0.0109
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3-6 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037091-037093 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
2/6/2566	4.01	1.78	2.23
3/6/2566	3.47	1.69	1.78
4/6/2566	3.38	1.41	1.97

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
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 : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037100-037105 **หมายเลขรายงาน**
ผลการวิเคราะห์ : 01319/66

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	2-3/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	59.7	77.7	49.2
16:00-17:00	56.9	73.4	49.1
17:00-18:00	56.4	74.6	49.6
18:00-19:00	54.0	70.3	49.4
19:00-20:00	53.9	72.7	47.1
20:00-21:00	53.0	63.8	47.6
21:00-22:00	50.0	65.8	45.0
22:00-23:00	50.9	78.2	44.0
23:00-00:00	46.1	57.8	42.4
00:00-01:00	46.1	67.2	40.7
01:00-02:00	45.8	61.8	39.8
02:00-03:00	43.2	58.3	38.7
03:00-04:00	52.1	74.8	38.6
04:00-05:00	43.4	62.0	38.6
05:00-06:00	45.6	66.2	39.4
06:00-07:00	60.5	91.7	42.3
07:00-08:00	56.2	89.6	46.2
08:00-09:00	57.8	87.9	48.9
09:00-10:00	57.4	74.4	50.9
10:00-11:00	57.5	74.5	51.2
11:00-12:00	56.4	73.5	51.8
12:00-13:00	54.3	71.8	48.2
13:00-14:00	55.2	72.5	48.3
14:00-15:00	61.4	76.2	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6		
ระดับเสียงสูงสุด	91.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	38.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์	
	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666247 m E 1529587 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2-5 มิถุนายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 13 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 5-12 มิถุนายน 2566	หมายเลขรายงาน	: 01319/66
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-037100-037105	ผลการวิเคราะห์	: 01319/66

ช่วงเวลา	3-4/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	54.4	74.5	48.9
16:00-17:00	55.3	77.6	49.3
17:00-18:00	57.2	76.1	50.4
18:00-19:00	56.4	72.1	50.2
19:00-20:00	58.2	92.3	48.1
20:00-21:00	56.7	78.0	47.8
21:00-22:00	57.9	89.5	46.3
22:00-23:00	56.2	94.6	45.2
23:00-00:00	48.8	71.4	43.9
00:00-01:00	48.3	70.7	42.6
01:00-02:00	46.3	63.7	41.8
02:00-03:00	45.4	60.8	40.5
03:00-04:00	47.0	68.8	39.5
04:00-05:00	44.9	65.4	40.0
05:00-06:00	59.6	90.3	41.2
06:00-07:00	48.5	71.5	42.1
07:00-08:00	55.3	83.1	47.2
08:00-09:00	57.2	69.7	51.0
09:00-10:00	59.0	73.4	51.7
10:00-11:00	58.6	74.6	51.6
11:00-12:00	57.7	72.9	51.0
12:00-13:00	56.1	73.9	50.2
13:00-14:00	54.7	68.6	48.8
14:00-15:00	56.6	74.7	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8		
ระดับเสียงสูงสุด	94.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0018
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037100-037105 **หมายเลขรายงาน** : 01319/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	4-5/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียง สูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	53.8	73.2	48.8
16:00-17:00	54.8	78.7	48.7
17:00-18:00	53.2	75.4	48.1
18:00-19:00	51.2	68.3	47.0
19:00-20:00	51.3	69.6	46.0
20:00-21:00	50.1	71.6	45.5
21:00-22:00	48.8	66.0	43.9
22:00-23:00	48.2	73.0	42.7
23:00-00:00	54.5	74.9	47.6
00:00-01:00	46.3	64.8	41.9
01:00-02:00	48.0	70.9	40.4
02:00-03:00	47.5	74.8	39.3
03:00-04:00	45.8	64.5	39.2
04:00-05:00	46.9	62.7	39.1
05:00-06:00	45.8	59.5	40.5
06:00-07:00	57.1	86.2	43.7
07:00-08:00	55.3	80.8	47.2
08:00-09:00	57.8	69.7	51.9
09:00-10:00	57.5	78.8	50.8
10:00-11:00	56.8	77.3	51.3
11:00-12:00	55.2	74.0	50.7
12:00-13:00	56.0	76.7	51.2
13:00-14:00	53.2	65.7	49.8
14:00-15:00	56.8	78.5	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.8		
ระดับเสียงสูงสุด	86.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	39.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	58.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 0018
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-037100-037102 หมายเลขรายงาน : 01319/66
 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/}
2-3/6/2566	14:00-15:00	59.6	-	5.0
	12:45-12:50	-	54.6	
3-4/6/2566	09:00-10:00	55.3	-	0.7
	12:45-12:50	-	54.6	
4-5/6/2566	08:00-09:00	51.5	-	*
	12:45-12:50	-	54.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 มิถุนายน 2566 เวลา 12:45-12:50 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-011412-011417 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01319/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.56	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 266 และ 228 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034902-034904 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2-3/6/2566	0.055
	3-4/6/2566	0.035
	4-5/6/2566	0.132
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034905-034907 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	2-3/6/2566	0.044
	3-4/6/2566	0.027
	4-5/6/2566	0.037
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034914-034916 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	2/6/2566	1.66
	3/6/2566	1.23
	4/6/2566	1.40
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034911-034913 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
13:00-14:00	0.0068	0.0074	0.0054
14:00-15:00	0.0062	0.0075	0.0055
15:00-16:00	0.0063	0.0076	0.0050
16:00-17:00	0.0064	0.0070	0.0057
17:00-18:00	0.0063	0.0068	0.0049
18:00-19:00	0.0058	0.0054	0.0047
19:00-20:00	0.0059	0.0056	0.0042
20:00-21:00	0.0057	0.0049	0.0052
21:00-22:00	0.0053	0.0043	0.0057
22:00-23:00	0.0048	0.0048	0.0043
23:00-00:00	0.0049	0.0045	0.0044
00:00-01:00	0.0043	0.0040	0.0035
01:00-02:00	0.0044	0.0038	0.0031
02:00-03:00	0.0058	0.0039	0.0041
03:00-04:00	0.0055	0.0047	0.0045
04:00-05:00	0.0062	0.0044	0.0039
05:00-06:00	0.0066	0.0046	0.0044
06:00-07:00	0.0071	0.0058	0.0056
07:00-08:00	0.0072	0.0053	0.0066
08:00-09:00	0.0074	0.0062	0.0074
09:00-10:00	0.0066	0.0068	0.0062
10:00-11:00	0.0063	0.0069	0.0068
11:00-12:00	0.0066	0.0071	0.0060
12:00-13:00	0.0071	0.0073	0.0059
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0057	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0076	0.0074
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0038	0.0031
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034908-034910 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/6/2566	3-4/6/2566	4-5/6/2566
13:00-14:00	0.0121	0.0122	0.0125
14:00-15:00	0.0120	0.0123	0.0122
15:00-16:00	0.0128	0.0119	0.0100
16:00-17:00	0.0123	0.0111	0.0115
17:00-18:00	0.0124	0.0132	0.0119
18:00-19:00	0.0118	0.0138	0.0117
19:00-20:00	0.0119	0.0128	0.0103
20:00-21:00	0.0113	0.0122	0.0100
21:00-22:00	0.0117	0.0124	0.0099
22:00-23:00	0.0109	0.0115	0.0098
23:00-00:00	0.0095	0.0111	0.0105
00:00-01:00	0.0090	0.0100	0.0108
01:00-02:00	0.0102	0.0085	0.0111
02:00-03:00	0.0108	0.0093	0.0095
03:00-04:00	0.0112	0.0087	0.0093
04:00-05:00	0.0117	0.0096	0.0092
05:00-06:00	0.0121	0.0099	0.0087
06:00-07:00	0.0122	0.0097	0.0119
07:00-08:00	0.0125	0.0108	0.0124
08:00-09:00	0.0128	0.0112	0.0128
09:00-10:00	0.0139	0.0122	0.0133
10:00-11:00	0.0130	0.0128	0.0135
11:00-12:00	0.0128	0.0136	0.0128
12:00-13:00	0.0118	0.0138	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0118	0.0114	0.0112
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0139	0.0138	0.0136
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0090	0.0085	0.0087
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 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 : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034914-034916 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01304/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
2/6/2566	1.95	0.89	1.06
3/6/2566	1.87	0.65	1.22
4/6/2566	1.93	0.79	1.14

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034917-034922 **หมายเลขรายงาน** : 01304/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2-3/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.2	80.6	52.3
14:00-15:00	58.4	77.8	56.5
15:00-16:00	58.5	71.7	56.3
16:00-17:00	56.4	81.3	49.6
17:00-18:00	54.0	80.1	48.5
18:00-19:00	53.5	78.9	48.7
19:00-20:00	55.5	79.2	51.2
20:00-21:00	54.2	79.3	51.2
21:00-22:00	68.9	90.8	51.8
22:00-23:00	60.4	88.2	49.0
23:00-00:00	54.4	79.2	49.0
00:00-01:00	52.5	65.7	48.1
01:00-02:00	52.8	65.6	48.0
02:00-03:00	51.6	66.5	47.1
03:00-04:00	49.6	65.1	46.9
04:00-05:00	49.8	68.3	47.4
05:00-06:00	53.4	76.4	47.7
06:00-07:00	51.7	68.9	48.3
07:00-08:00	57.3	83.5	48.6
08:00-09:00	52.6	78.1	45.3
09:00-10:00	54.8	75.1	45.9
10:00-11:00	56.6	80.4	47.9
11:00-12:00	56.4	74.9	48.4
12:00-13:00	59.1	83.6	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.4		
ระดับเสียงสูงสุด	90.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.0		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034917-034922 **หมายเลขรายงาน** : 01304/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	3-4/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	57.6	81.2	55.3
14:00-15:00	55.4	83.2	46.2
15:00-16:00	58.5	87.7	46.4
16:00-17:00	52.4	75.1	45.1
17:00-18:00	50.6	70.6	45.8
18:00-19:00	63.3	95.0	47.8
19:00-20:00	54.8	83.4	50.8
20:00-21:00	51.9	64.9	50.7
21:00-22:00	66.7	93.4	50.4
22:00-23:00	56.8	87.6	50.2
23:00-00:00	51.6	71.8	45.5
00:00-01:00	50.7	72.8	42.4
01:00-02:00	50.3	78.2	41.9
02:00-03:00	48.6	66.3	41.1
03:00-04:00	44.6	65.7	40.5
04:00-05:00	44.9	68.5	40.5
05:00-06:00	53.0	69.9	42.6
06:00-07:00	50.4	73.0	43.5
07:00-08:00	54.5	72.9	45.1
08:00-09:00	56.9	84.1	44.4
09:00-10:00	55.1	83.2	44.3
10:00-11:00	58.8	84.7	44.4
11:00-12:00	55.8	83.2	44.3
12:00-13:00	56.3	74.8	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 13 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034917-034922 **หมายเลขรายงาน** : 01304/66
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	4-5/6/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	56.9	80.9	55.1
14:00-15:00	57.0	84.5	55.2
15:00-16:00	54.0	72.2	48.9
16:00-17:00	52.6	71.7	48.9
17:00-18:00	59.4	88.6	49.1
18:00-19:00	54.8	81.3	48.4
19:00-20:00	55.9	80.8	49.6
20:00-21:00	53.2	76.6	51.5
21:00-22:00	63.4	89.6	51.3
22:00-23:00	53.3	76.5	48.5
23:00-00:00	52.9	71.6	48.1
00:00-01:00	51.9	77.0	47.5
01:00-02:00	51.6	71.5	47.5
02:00-03:00	50.9	64.4	47.0
03:00-04:00	50.6	65.4	46.5
04:00-05:00	48.5	65.6	41.9
05:00-06:00	53.4	81.5	42.0
06:00-07:00	58.0	87.6	47.5
07:00-08:00	55.7	69.4	48.5
08:00-09:00	60.1	83.7	51.5
09:00-10:00	61.2	82.4	52.2
10:00-11:00	59.2	78.3	51.7
11:00-12:00	62.7	88.3	50.2
12:00-13:00	59.0	91.0	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5		
ระดับเสียงสูงสุด	91.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.7		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0027
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-034917-034919 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01304/66

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/}
2-3/6/2566	13:00-14:00	52.8	-	*
	12:10-12:15	-	55.6	
3-4/6/2566	10:00-11:00	50.4	-	*
	12:10-12:15	-	55.6	
4-5/6/2566	11:00-12:00	60.8	-	5.2
	12:10-12:15	-	55.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 มิถุนายน 2566 เวลา 12:10-12:15 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1