

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ



### 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 : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013751-013753 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/2/2567	0.052
	13-14/2/2567	0.054
	14-15/2/2567	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ทงพฟ  
 นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นฟ  
 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013754-013756 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/2/2567	0.038
	13-14/2/2567	0.041
	14-15/2/2567	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013796-013798 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	12-13/2/2567	11.4
	13-14/2/2567	24.0
	14-15/2/2567	27.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ.2565)

ทวิ.ทวิ.  
 นายทวิทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



น.ส.  
 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013763-013765 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	12/2/2567	0.42
	13/2/2567	0.73
	14/2/2567	0.77
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

ทวีทรัพย์  
 นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9865  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013760-013762 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
13:00-14:00	0.0075	0.0055	0.0075
14:00-15:00	0.0051	0.0062	0.0066
15:00-16:00	0.0068	0.0052	0.0067
16:00-17:00	0.0079	0.0079	0.0077
17:00-18:00	0.0068	0.0054	0.0061
18:00-19:00	0.0075	0.0065	0.0058
19:00-20:00	0.0044	0.0032	0.0077
20:00-21:00	0.0038	0.0048	0.0038
21:00-22:00	0.0047	0.0034	0.0043
22:00-23:00	0.0034	0.0042	0.0030
23:00-00:00	0.0044	0.0032	0.0047
00:00-01:00	0.0034	0.0049	0.0034
01:00-02:00	0.0046	0.0039	0.0046
02:00-03:00	0.0037	0.0041	0.0037
03:00-04:00	0.0041	0.0039	0.0042
04:00-05:00	0.0032	0.0048	0.0038
05:00-06:00	0.0046	0.0039	0.0042
06:00-07:00	0.0037	0.0048	0.0032
07:00-08:00	0.0045	0.0036	0.0044
08:00-09:00	0.0051	0.0072	0.0069
09:00-10:00	0.0071	0.0067	0.0054
10:00-11:00	0.0053	0.0055	0.0061
11:00-12:00	0.0078	0.0079	0.0057
12:00-13:00	0.0066	0.0061	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0051	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0079	0.0077
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0032	0.0030
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานะมา  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> 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 : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013757-013759 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
13:00-14:00	0.0153	0.0151	0.0160
14:00-15:00	0.0136	0.0134	0.0149
15:00-16:00	0.0147	0.0147	0.0157
16:00-17:00	0.0140	0.0139	0.0147
17:00-18:00	0.0156	0.0152	0.0156
18:00-19:00	0.0130	0.0146	0.0132
19:00-20:00	0.0123	0.0107	0.0116
20:00-21:00	0.0117	0.0117	0.0104
21:00-22:00	0.0102	0.0108	0.0112
22:00-23:00	0.0119	0.0119	0.0104
23:00-00:00	0.0109	0.0109	0.0121
00:00-01:00	0.0113	0.0125	0.0111
01:00-02:00	0.0125	0.0112	0.0104
02:00-03:00	0.0103	0.0107	0.0120
03:00-04:00	0.0116	0.0123	0.0116
04:00-05:00	0.0102	0.0111	0.0102
05:00-06:00	0.0111	0.0129	0.0111
06:00-07:00	0.0101	0.0102	0.0111
07:00-08:00	0.0120	0.0116	0.0131
08:00-09:00	0.0147	0.0135	0.0144
09:00-10:00	0.0153	0.0143	0.0156
10:00-11:00	0.0135	0.0152	0.0149
11:00-12:00	0.0158	0.0145	0.0158
12:00-13:00	0.0141	0.0136	0.0141
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0127	0.0128	0.0130
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158	0.0152	0.0160
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101	0.0102	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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 : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013763-013765 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
12/2/2567	3.24	1.58	1.66
13/2/2567	3.40	1.62	1.78
14/2/2567	4.17	1.66	2.51

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ทวิรัตน์  
 นายทวิรัตน์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	<b>รายงานผลการวิเคราะห์</b>	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์	: 19-23 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-013805-013810	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00513/67

ช่วงเวลา	12-13/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	56.4	76.6	64.8	42.7
14:00-15:00	60.2	87.7	64.3	51.4
15:00-16:00	60.0	80.6	65.0	51.5
16:00-17:00	64.7	82.4	70.2	51.9
17:00-18:00	59.7	86.0	65.4	46.9
18:00-19:00	50.8	77.8	55.0	43.1
19:00-20:00	47.4	71.2	53.1	41.1
20:00-21:00	42.4	59.6	44.1	39.7
21:00-22:00	41.3	59.8	43.3	38.7
22:00-23:00	41.3	56.7	43.2	39.2
23:00-00:00	40.8	54.0	42.5	38.9
00:00-01:00	40.4	58.2	42.0	38.0
01:00-02:00	45.7	72.1	52.8	37.4
02:00-03:00	42.0	60.4	45.6	38.4
03:00-04:00	41.6	64.1	44.7	37.6
04:00-05:00	42.8	69.7	44.0	38.4
05:00-06:00	41.6	61.7	43.4	38.2
06:00-07:00	46.1	81.9	47.0	40.2
07:00-08:00	43.9	67.2	45.7	40.9
08:00-09:00	54.9	80.0	58.5	41.8
09:00-10:00	66.2	87.6	73.6	45.6
10:00-11:00	53.8	83.3	60.0	44.3
11:00-12:00	59.6	91.7	65.3	44.6
12:00-13:00	49.4	67.0	52.5	43.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	65.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	38.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	57.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	<b>รายงานผลการวิเคราะห์</b>	
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์	: 19-23 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-013805-013810	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00513/67

ช่วงเวลา	13-14/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	60.1	84.0	63.6	44.6
14:00-15:00	60.1	89.3	70.2	52.8
15:00-16:00	64.0	88.5	71.3	51.5
16:00-17:00	60.4	84.0	65.2	50.4
17:00-18:00	56.5	77.2	61.9	49.7
18:00-19:00	50.7	71.6	57.0	41.1
19:00-20:00	42.7	60.0	44.7	39.9
20:00-21:00	45.4	65.9	50.7	39.7
21:00-22:00	42.5	60.6	43.6	39.1
22:00-23:00	41.8	55.9	43.8	39.7
23:00-00:00	40.9	57.6	42.4	38.9
00:00-01:00	40.3	58.3	41.9	38.0
01:00-02:00	40.3	56.8	41.7	37.3
02:00-03:00	40.0	54.0	41.6	37.1
03:00-04:00	39.4	54.3	41.4	36.7
04:00-05:00	39.5	51.2	41.2	37.3
05:00-06:00	42.5	64.8	45.7	38.1
06:00-07:00	44.2	70.4	47.0	40.7
07:00-08:00	58.4	84.4	65.7	41.2
08:00-09:00	60.1	89.4	63.8	51.1
09:00-10:00	57.9	82.4	62.1	49.3
10:00-11:00	58.7	83.3	63.7	52.3
11:00-12:00	58.4	83.9	63.6	49.6
12:00-13:00	62.3	82.7	67.0	50.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.9			
ระดับเสียงสูงสุด	89.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	37.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	57.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



**ชื่อโครงการ** : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ  
**ชื่อลูกค้า** : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
**เครื่องมือเก็บ** : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012  
**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** :  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666231 m E 1529852 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-013805-013810 **หมายเลขรายงาน** : 00513/67  
**ผลการวิเคราะห์** :

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	65.8	92.6	74.8	50.8
14:00-15:00	48.2	67.8	52.8	42.6
15:00-16:00	46.9	67.4	52.7	40.4
16:00-17:00	46.0	66.0	48.0	43.6
17:00-18:00	45.8	75.4	50.6	41.7
18:00-19:00	45.1	60.0	49.0	40.2
19:00-20:00	45.9	60.4	49.9	39.5
20:00-21:00	44.8	63.1	47.2	39.7
21:00-22:00	41.7	61.7	43.5	39.4
22:00-23:00	42.1	60.8	43.6	39.7
23:00-00:00	41.2	53.6	43.0	39.0
00:00-01:00	41.0	59.9	42.7	38.2
01:00-02:00	40.0	56.0	41.7	37.8
02:00-03:00	39.5	47.1	42.0	37.2
03:00-04:00	39.3	52.7	41.0	37.1
04:00-05:00	41.5	68.3	43.7	37.0
05:00-06:00	42.6	61.2	45.8	39.1
06:00-07:00	57.7	70.4	64.7	41.8
07:00-08:00	52.7	73.2	59.8	45.1
08:00-09:00	64.3	88.1	69.9	49.6
09:00-10:00	67.1	89.9	69.8	54.6
10:00-11:00	65.3	78.8	69.8	55.3
11:00-12:00	63.4	89.0	68.5	49.7
12:00-13:00	57.8	88.5	61.1	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	92.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	69.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	37.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ  
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013805-013807 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00513/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
12-13/2/2567	09:00-10:00	65.2	-	7.9
	12:10-12:15	-	57.3	
13-14/2/2567	15:00-16:00	62.1	-	4.8
	12:10-12:15	-	57.3	
14-15/2/2567	09:00-10:00	66.3	-	9.0
	12:10-12:15	-	57.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 12:10-12:15 น.  
<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013823-013825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

12-13/2/2567								
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

หน้า 1/3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013823-013825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

13-14/2/2567								
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013823-013825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

14-15/2/2567								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวกัญญา สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002930-002935  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.81	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	20	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.7	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.05	≤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 : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 358 และ 340 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทมาศ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง  
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น



### 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 : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013766-013768 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/2/2567	0.057
	13-14/2/2567	0.050
	14-15/2/2567	0.047
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 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 : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013769-013771 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/2/2567	0.038
	13-14/2/2567	0.016
	14-15/2/2567	0.030
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญาสุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บ : PM-2.5 High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013799-013801 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	12-13/2/2567	10.9
	13-14/2/2567	8.8
	14-15/2/2567	12.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ.2565)

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013778-013780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	12/2/2567	0.68
	13/2/2567	0.51
	14/2/2567	0.44
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานะมา  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3317  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013775-013777 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
14:00-15:00	0.0053	0.0047	0.0060
15:00-16:00	0.0047	0.0056	0.0050
16:00-17:00	0.0056	0.0048	0.0055
17:00-18:00	0.0046	0.0058	0.0045
18:00-19:00	0.0056	0.0047	0.0054
19:00-20:00	0.0039	0.0021	0.0036
20:00-21:00	0.0022	0.0033	0.0021
21:00-22:00	0.0035	0.0021	0.0035
22:00-23:00	0.0025	0.0031	0.0028
23:00-00:00	0.0039	0.0029	0.0038
00:00-01:00	0.0026	0.0036	0.0021
01:00-02:00	0.0038	0.0025	0.0030
02:00-03:00	0.0023	0.0034	0.0024
03:00-04:00	0.0032	0.0027	0.0039
04:00-05:00	0.0026	0.0038	0.0022
05:00-06:00	0.0039	0.0021	0.0036
06:00-07:00	0.0023	0.0035	0.0026
07:00-08:00	0.0031	0.0025	0.0037
08:00-09:00	0.0047	0.0060	0.0043
09:00-10:00	0.0056	0.0045	0.0055
10:00-11:00	0.0047	0.0051	0.0066
11:00-12:00	0.0053	0.0044	0.0073
12:00-13:00	0.0050	0.0051	0.0052
13:00-14:00	0.0059	0.0049	0.0073
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0039	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0059	0.0060	0.0073
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0022	0.0021	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทวิทวี  
 นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ทวิ  
 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4780  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013772-013774 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/2/2567	13-14/2/2567	14-15/2/2567
14:00-15:00	0.0131	0.0122	0.0120
15:00-16:00	0.0116	0.0114	0.0135
16:00-17:00	0.0127	0.0136	0.0117
17:00-18:00	0.0116	0.0126	0.0134
18:00-19:00	0.0139	0.0111	0.0124
19:00-20:00	0.0100	0.0100	0.0109
20:00-21:00	0.0114	0.0108	0.0095
21:00-22:00	0.0108	0.0118	0.0110
22:00-23:00	0.0111	0.0090	0.0108
23:00-00:00	0.0095	0.0109	0.0093
00:00-01:00	0.0114	0.0116	0.0107
01:00-02:00	0.0108	0.0097	0.0100
02:00-03:00	0.0091	0.0104	0.0117
03:00-04:00	0.0104	0.0095	0.0107
04:00-05:00	0.0115	0.0119	0.0097
05:00-06:00	0.0105	0.0109	0.0108
06:00-07:00	0.0097	0.0097	0.0093
07:00-08:00	0.0102	0.0118	0.0108
08:00-09:00	0.0120	0.0137	0.0115
09:00-10:00	0.0132	0.0128	0.0137
10:00-11:00	0.0125	0.0110	0.0114
11:00-12:00	0.0114	0.0125	0.0136
12:00-13:00	0.0125	0.0131	0.0124
13:00-14:00	0.0133	0.0116	0.0113
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0114	0.0114	0.0113
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0139	0.0137	0.0137
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0091	0.0090	0.0093
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013778-013780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
12/2/2567	3.87	1.56	2.31
13/2/2567	4.09	1.58	2.51
14/2/2567	3.77	1.56	2.21

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

กวีวิทย์  
 นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



ณ  
 นางสาวกัลยสุตา มานเมฆะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

**ชื่อโครงการ** : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ  
**ชื่อลูกค้า** : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
**ที่อยู่ลูกค้า** : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
**เครื่องมือเก็บ**  
**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-013811-013816 **หมายเลขรายงาน**  
**ผลการวิเคราะห์** : 00513/67

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12-13/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	53.0	77.0	61.1	42.9
15:00-16:00	51.4	73.5	59.3	42.6
16:00-17:00	54.8	81.8	60.6	39.8
17:00-18:00	40.5	79.0	45.2	36.4
18:00-19:00	42.1	76.6	45.4	36.6
19:00-20:00	40.9	75.5	47.2	36.1
20:00-21:00	43.8	80.6	47.7	35.9
21:00-22:00	43.7	80.2	46.3	36.0
22:00-23:00	47.4	78.2	50.7	33.7
23:00-00:00	50.6	80.1	53.0	32.3
00:00-01:00	40.9	68.8	43.2	35.3
01:00-02:00	46.9	70.0	53.7	31.7
02:00-03:00	51.8	71.6	60.2	30.3
03:00-04:00	54.4	94.3	60.9	32.9
04:00-05:00	58.6	81.1	63.6	38.9
05:00-06:00	57.4	85.6	61.2	41.9
06:00-07:00	55.1	79.7	61.5	44.1
07:00-08:00	56.5	84.3	61.7	47.3
08:00-09:00	58.9	88.6	62.5	47.3
09:00-10:00	57.6	86.7	62.0	49.2
10:00-11:00	56.9	90.8	61.0	45.8
11:00-12:00	57.7	86.7	59.9	44.0
12:00-13:00	53.8	80.0	60.3	44.4
13:00-14:00	56.7	94.2	59.5	46.4
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>54.4</b>			
<b>ระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>94.3</b>			
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10</b>	<b>61.9</b>			
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90</b>	<b>32.5</b>			
<b>ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน</b>	<b>60.5</b>			
<b>มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>ไม่เกิน 70</b>			
<b>มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>ไม่เกิน 115</b>			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	รายงานผลการวิเคราะห์		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666247 m E 1529587 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-15 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 19-23 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 กุมภาพันธ์ 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-013811-013816	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00513/67	

ช่วงเวลา	13-14/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	52.8	86.5	55.9	48.6
15:00-16:00	51.8	77.0	54.0	48.9
16:00-17:00	52.4	87.1	54.7	48.6
17:00-18:00	51.9	80.8	55.1	48.2
18:00-19:00	52.0	84.3	54.9	48.5
19:00-20:00	52.2	83.3	55.2	48.5
20:00-21:00	52.4	85.3	54.4	48.8
21:00-22:00	53.3	83.5	60.8	44.3
22:00-23:00	56.1	79.8	61.7	44.6
23:00-00:00	58.2	88.4	61.0	47.3
00:00-01:00	58.3	88.6	62.5	50.0
01:00-02:00	57.2	90.8	62.0	47.7
02:00-03:00	58.0	86.7	60.6	44.1
03:00-04:00	53.2	79.2	58.5	44.0
04:00-05:00	56.3	76.0	59.9	40.8
05:00-06:00	48.0	75.3	53.5	39.2
06:00-07:00	51.1	76.4	53.7	40.4
07:00-08:00	45.3	80.2	46.4	35.9
08:00-09:00	51.8	80.1	53.8	32.5
09:00-10:00	58.1	95.7	61.9	33.7
10:00-11:00	54.8	89.3	59.7	43.3
11:00-12:00	56.6	81.2	61.0	42.2
12:00-13:00	52.9	79.6	58.8	43.5
13:00-14:00	52.4	82.3	59.6	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.7			
ระดับเสียงสูงสุด	95.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	61.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	36.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**ชื่อโครงการ** : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ  
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
**ชื่อลูกค้า** : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
**ที่อยู่ลูกค้า** : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
**เครื่องมือเก็บ**  
**ตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 666247 m E 1529587 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-013811-013816 **หมายเลขรายงาน**  
**ผลการวิเคราะห์** : 00513/67

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14-15/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	53.2	80.6	59.1	46.0
15:00-16:00	54.4	79.8	57.4	45.5
16:00-17:00	56.5	81.1	59.9	44.4
17:00-18:00	43.2	79.1	47.3	37.9
18:00-19:00	43.7	79.6	47.6	38.8
19:00-20:00	49.3	75.3	53.8	39.2
20:00-21:00	50.2	76.4	49.9	40.5
21:00-22:00	42.9	71.9	44.6	39.9
22:00-23:00	46.1	76.3	47.4	38.3
23:00-00:00	41.7	69.1	41.6	37.5
00:00-01:00	44.0	78.0	52.9	36.5
01:00-02:00	46.1	67.7	50.6	35.5
02:00-03:00	50.1	70.6	55.4	36.6
03:00-04:00	54.4	74.9	61.2	36.9
04:00-05:00	52.8	74.0	55.8	49.5
05:00-06:00	52.8	77.2	55.4	49.6
06:00-07:00	53.1	84.5	56.7	49.5
07:00-08:00	58.8	97.6	56.8	49.8
08:00-09:00	54.1	84.3	56.8	49.3
09:00-10:00	53.7	85.1	57.0	49.6
10:00-11:00	52.5	82.6	55.3	48.5
11:00-12:00	52.8	85.1	55.4	49.1
12:00-13:00	53.1	83.2	56.1	48.8
13:00-14:00	52.5	82.9	55.7	48.5
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>52.5</b>			
<b>ระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>97.6</b>			
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10</b>	<b>58.6</b>			
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90</b>	<b>36.7</b>			
<b>ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน</b>	<b>57.7</b>			
<b>มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>ไม่เกิน 70</b>			
<b>มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>ไม่เกิน 115</b>			

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

นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ  
 สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บ  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-23 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013811-013813 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00513/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
12-13/2/2567	08:00-09:00	56.2	-	6.9
	12:45-12:50	-	49.3	
13-14/2/2567	13:00-14:00	54.5	-	5.2
	12:45-12:50	-	49.3	
14-15/2/2567	12:00-13:00	49.0	-	*
	12:45-12:50	-	49.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 12:45-12:50 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น

### 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 : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013781-013783 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/2/2567	0.035
	13-14/2/2567	0.055
	14-15/2/2567	0.078
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ทวิพิ  
 นายทวิพิ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ณ  
 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)  
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม  
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666153 m E 1529889 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-013784-013786 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00513/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/2/2567	0.018
	13-14/2/2567	0.037
	14-15/2/2567	0.059
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12

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

นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1