

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017771-017773 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/1/2567	0.068
	13-14/1/2567	0.059
	14-15/1/2567	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017774-017776 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/1/2567	0.045
	13-14/1/2567	0.032
	14-15/1/2567	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017801-017803 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	12-13/1/2567	27.4
	13-14/1/2567	20.8
	14-15/1/2567	18.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

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


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017783-017785 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	12/1/2567	0.72
	13/1/2567	0.61
	14/1/2567	0.54
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9865
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017777-017779 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/1/2567	13-14/1/2567	14-15/1/2567
13:00-14:00	0.0075	0.0059	0.0055
14:00-15:00	0.0076	0.0064	0.0052
15:00-16:00	0.0071	0.0070	0.0047
16:00-17:00	0.0069	0.0068	0.0045
17:00-18:00	0.0064	0.0063	0.0042
18:00-19:00	0.0058	0.0061	0.0040
19:00-20:00	0.0053	0.0055	0.0035
20:00-21:00	0.0049	0.0053	0.0031
21:00-22:00	0.0041	0.0045	0.0029
22:00-23:00	0.0039	0.0047	0.0034
23:00-00:00	0.0040	0.0038	0.0032
00:00-01:00	0.0035	0.0042	0.0030
01:00-02:00	0.0036	0.0038	0.0035
02:00-03:00	0.0038	0.0040	0.0039
03:00-04:00	0.0039	0.0039	0.0040
04:00-05:00	0.0045	0.0043	0.0045
05:00-06:00	0.0047	0.0045	0.0048
06:00-07:00	0.0052	0.0044	0.0049
07:00-08:00	0.0058	0.0047	0.0053
08:00-09:00	0.0059	0.0056	0.0057
09:00-10:00	0.0060	0.0051	0.0066
10:00-11:00	0.0066	0.0059	0.0060
11:00-12:00	0.0069	0.0054	0.0059
12:00-13:00	0.0053	0.0050	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0051	0.0045
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0076	0.0070	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0038	0.0029
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017780-017782 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/1/2567	13-14/1/2567	14-15/1/2567
13:00-14:00	0.0172	0.0137	0.0146
14:00-15:00	0.0168	0.0144	0.0139
15:00-16:00	0.0156	0.0146	0.0142
16:00-17:00	0.0164	0.0140	0.0144
17:00-18:00	0.0159	0.0150	0.0138
18:00-19:00	0.0151	0.0143	0.0135
19:00-20:00	0.0145	0.0141	0.0120
20:00-21:00	0.0146	0.0134	0.0122
21:00-22:00	0.0141	0.0124	0.0125
22:00-23:00	0.0137	0.0131	0.0123
23:00-00:00	0.0121	0.0127	0.0116
00:00-01:00	0.0119	0.0122	0.0102
01:00-02:00	0.0123	0.0124	0.0106
02:00-03:00	0.0126	0.0127	0.0103
03:00-04:00	0.0122	0.0129	0.0111
04:00-05:00	0.0128	0.0132	0.0116
05:00-06:00	0.0131	0.0127	0.0125
06:00-07:00	0.0129	0.0133	0.0128
07:00-08:00	0.0135	0.0130	0.0136
08:00-09:00	0.0138	0.0132	0.0144
09:00-10:00	0.0145	0.0137	0.0137
10:00-11:00	0.0147	0.0144	0.0146
11:00-12:00	0.0158	0.0146	0.0152
12:00-13:00	0.0134	0.0140	0.0131
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0141	0.0135	0.0129
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0172	0.0150	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0119	0.0122	0.0102
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017783-017785 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
12/1/2567	3.33	1.87	1.46
13/1/2567	3.15	1.79	1.36
14/1/2567	2.89	1.65	1.24

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017807-017812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	12-13/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.4	81.2	63.9	60.8
14:00-15:00	65.2	81.7	66.6	60.7
15:00-16:00	68.9	95.7	69.3	61.3
16:00-17:00	64.3	75.6	65.7	60.7
17:00-18:00	62.8	74.1	63.1	60.0
18:00-19:00	61.2	72.3	62.8	59.9
19:00-20:00	60.3	74.5	61.9	58.7
20:00-21:00	58.9	71.3	60.9	58.3
21:00-22:00	59.2	73.6	61.2	57.3
22:00-23:00	58.4	73.2	61.4	52.3
23:00-00:00	57.6	72.9	59.2	49.8
00:00-01:00	56.3	76.5	58.3	49.8
01:00-02:00	57.7	69.6	58.7	46.1
02:00-03:00	57.2	70.5	57.6	43.5
03:00-04:00	58.6	69.1	60.2	43.1
04:00-05:00	59.3	73.2	60.1	47.1
05:00-06:00	60.4	70.6	61.9	48.9
06:00-07:00	60.7	73.5	62.7	54.1
07:00-08:00	61.4	77.3	63.5	56.7
08:00-09:00	62.7	80.6	66.1	60.8
09:00-10:00	63.2	75.6	65.8	60.6
10:00-11:00	63.9	84.7	65.5	61.1
11:00-12:00	64.4	94.2	67.4	60.9
12:00-13:00	60.1	86.3	63.1	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1			
ระดับเสียงสูงสุด	95.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	66.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017807-017812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	13-14/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	62.3	90.6	66.5	60.1
14:00-15:00	61.2	91.4	65.4	59.6
15:00-16:00	60.8	89.7	65.0	58.5
16:00-17:00	60.2	88.9	64.4	58.3
17:00-18:00	59.6	85.1	63.8	57.5
18:00-19:00	58.4	83.2	62.6	55.4
19:00-20:00	59.1	82.0	62.2	54.3
20:00-21:00	58.6	79.6	61.7	52.6
21:00-22:00	57.3	78.7	60.4	49.5
22:00-23:00	57.9	79.1	61.0	49.9
23:00-00:00	57.2	76.5	60.3	48.7
00:00-01:00	56.4	76.0	60.1	48.6
01:00-02:00	57.2	78.4	60.9	49.7
02:00-03:00	56.9	79.5	60.6	52.8
03:00-04:00	57.5	82.4	61.2	55.6
04:00-05:00	58.7	86.3	62.4	58.5
05:00-06:00	59.2	88.7	62.9	56.9
06:00-07:00	61.3	94.2	65.0	58.6
07:00-08:00	62.5	93.8	66.2	59.7
08:00-09:00	64.2	97.2	68.4	62.4
09:00-10:00	63.5	95.1	67.7	61.9
10:00-11:00	67.1	98.6	71.3	64.2
11:00-12:00	65.3	96.7	69.5	63.7
12:00-13:00	60.5	84.3	64.7	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	68.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

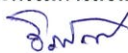


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017807-017812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	14-15/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	59.7	79.8	61.5	59.5
14:00-15:00	60.4	83.7	63.0	59.2
15:00-16:00	62.5	90.3	66.2	59.8
16:00-17:00	61.7	85.6	63.4	55.8
17:00-18:00	60.2	79.8	62.2	58.1
18:00-19:00	59.6	77.2	61.3	57.9
19:00-20:00	58.3	76.1	60.5	57.6
20:00-21:00	58.1	75.6	60.0	57.5
21:00-22:00	56.5	74.9	59.1	56.1
22:00-23:00	56.9	75.3	58.6	56.4
23:00-00:00	56.6	74.6	58.3	55.3
00:00-01:00	54.6	69.8	56.1	51.2
01:00-02:00	54.8	71.5	56.4	46.5
02:00-03:00	55.3	72.6	56.7	44.9
03:00-04:00	55.9	74.7	57.9	43.6
04:00-05:00	55.1	76.0	57.5	47.5
05:00-06:00	56.7	75.8	58.2	52.4
06:00-07:00	58.2	76.4	61.0	55.3
07:00-08:00	60.1	81.9	62.9	58.7
08:00-09:00	62.5	82.5	64.3	59.3
09:00-10:00	65.1	90.1	66.3	58.4
10:00-11:00	63.9	84.5	66.7	58.9
11:00-12:00	60.8	82.8	63.7	56.0
12:00-13:00	58.5	78.7	61.3	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	65.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	46.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017807-017809 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

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/}
12-13/1/2567	15:00-16:00	67.9	-	7.6
	12:45-12:50	-	60.4	
13-14/1/2567	10:00-11:00	65.6	-	5.2
	12:45-12:50	-	60.4	
14-15/1/2567	09:00-10:00	63.1	-	2.7
	12:45-12:50	-	60.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 มกราคม 2567 เวลา 12:45-12:50 น.

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


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุตา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017819-017821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

12-13/1/2567								
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	0.134	4.0	0.702	4.5	0.197	3.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.134	2.8	0.512	4.4	0.205	1.2	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.158	3.3	0.702	4.8	0.229	1.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.134	3.9	0.560	5.4	0.244	3.3	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	0.142	3.6	0.528	3.9	0.213	3.2	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.134	3.4	0.497	4.9	0.221	3.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.134	4.1	0.702	4.7	0.244	4.6	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017819-017821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

13-14/1/2567								
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	0.150	5.0	0.568	6.2	0.252	5.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.134	2.0	0.638	5.0	0.276	3.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.134	3.3	0.504	5.2	0.229	2.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.150	6.4	1.111	9.3	0.426	9.9	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017819-017821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

14-15/1/2567								
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	0.150	3.9	0.796	5.3	0.386	3.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.134	2.2	0.512	3.4	0.173	1.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.158	5.3	0.725	5.9	0.394	5.8	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.197	5.9	1.048	7.5	0.449	4.6	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-22 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004739-004744 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.25	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	82 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.3**	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.78	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส ตะกอนเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 192 และ 110 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

พื้นที่อ่อนไหว

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017786-017788 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	12-13/1/2567	0.064
	13-14/1/2567	0.055
	14-15/1/2567	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017789-017791 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	12-13/1/2567	0.040
	13-14/1/2567	0.033
	14-15/1/2567	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายวิรัตน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017804-017806 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	12-13/1/2567	15.3
	13-14/1/2567	11.7
	14-15/1/2567	9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

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


 นายวิรัตน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017798-017800 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	12/1/2567	0.72
	13/1/2567	0.65
	14/1/2567	0.59
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

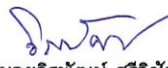


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017792-017794 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/1/2567	13-14/1/2567	14-15/1/2567
14:00-15:00	0.0058	0.0050	0.0047
15:00-16:00	0.0053	0.0052	0.0049
16:00-17:00	0.0056	0.0053	0.0045
17:00-18:00	0.0051	0.0048	0.0048
18:00-19:00	0.0057	0.0046	0.0046
19:00-20:00	0.0049	0.0044	0.0043
20:00-21:00	0.0048	0.0041	0.0040
21:00-22:00	0.0045	0.0034	0.0036
22:00-23:00	0.0042	0.0027	0.0034
23:00-00:00	0.0038	0.0031	0.0027
00:00-01:00	0.0032	0.0028	0.0018
01:00-02:00	0.0027	0.0029	0.0020
02:00-03:00	0.0028	0.0026	0.0019
03:00-04:00	0.0030	0.0024	0.0023
04:00-05:00	0.0029	0.0025	0.0021
05:00-06:00	0.0032	0.0032	0.0024
06:00-07:00	0.0035	0.0036	0.0026
07:00-08:00	0.0040	0.0043	0.0032
08:00-09:00	0.0044	0.0047	0.0035
09:00-10:00	0.0039	0.0049	0.0041
10:00-11:00	0.0046	0.0048	0.0038
11:00-12:00	0.0048	0.0050	0.0045
12:00-13:00	0.0043	0.0044	0.0042
13:00-14:00	0.0053	0.0051	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0040	0.0035
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0058	0.0053	0.0049
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0027	0.0024	0.0018
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



 นายวิวัฒน์ ศรีชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


 นางสาวกัลย์สุดา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 6812
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017795-017797 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67


ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13/1/2567	13-14/1/2567	14-15/1/2567
14:00-15:00	0.0147	0.0149	0.0125
15:00-16:00	0.0143	0.0141	0.0123
16:00-17:00	0.0141	0.0138	0.0118
17:00-18:00	0.0136	0.0135	0.0121
18:00-19:00	0.0132	0.0129	0.0115
19:00-20:00	0.0128	0.0131	0.0112
20:00-21:00	0.0121	0.0126	0.0109
21:00-22:00	0.0120	0.0122	0.0107
22:00-23:00	0.0114	0.0115	0.0105
23:00-00:00	0.0112	0.0108	0.0094
00:00-01:00	0.0109	0.0101	0.0090
01:00-02:00	0.0110	0.0105	0.0097
02:00-03:00	0.0113	0.0111	0.0103
03:00-04:00	0.0115	0.0106	0.0119
04:00-05:00	0.0117	0.0114	0.0124
05:00-06:00	0.0125	0.0116	0.0126
06:00-07:00	0.0127	0.0119	0.0127
07:00-08:00	0.0134	0.0121	0.0135
08:00-09:00	0.0136	0.0127	0.0133
09:00-10:00	0.0146	0.0125	0.0125
10:00-11:00	0.0138	0.0132	0.0139
11:00-12:00	0.0145	0.0129	0.0141
12:00-13:00	0.0130	0.0126	0.0127
13:00-14:00	0.0148	0.0131	0.0140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0129	0.0123	0.0119
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0148	0.0149	0.0141
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0109	0.0101	0.0090
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยสุตา มานมา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-14 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017798-017800 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
12/1/2567	3.83	1.98	1.85
13/1/2567	2.96	1.77	1.19
14/1/2567	2.40	1.46	0.94

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่มาจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017813-017818 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	12-13/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	69.1	81.6	70.2	58.9
15:00-16:00	62.2	85.4	64.3	57.4
16:00-17:00	58.5	64.3	59.6	53.2
17:00-18:00	53.9	78.3	54.9	51.7
18:00-19:00	52.1	73.5	52.4	48.9
19:00-20:00	47.7	65.4	49.1	44.3
20:00-21:00	46.8	66.9	47.8	43.8
21:00-22:00	44.9	57.0	45.9	39.8
22:00-23:00	45.1	55.2	47.2	41.1
23:00-00:00	44.1	59.7	46.3	39.9
00:00-01:00	51.2	68.2	52.5	48.8
01:00-02:00	51.0	75.8	53.1	48.5
02:00-03:00	48.9	64.5	49.8	45.7
03:00-04:00	49.1	65.5	51.2	44.8
04:00-05:00	49.0	66.1	50.9	45.1
05:00-06:00	51.5	80.8	53.5	45.9
06:00-07:00	56.8	81.0	58.6	48.6
07:00-08:00	64.3	94.5	65.7	56.4
08:00-09:00	60.0	93.2	61.9	53.7
09:00-10:00	58.9	87.5	64.3	52.1
10:00-11:00	59.2	90.2	67.4	53.4
11:00-12:00	59.7	89.6	63.9	52.9
12:00-13:00	55.8	80.2	55.8	51.7
13:00-14:00	62.2	87.0	63.8	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	94.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	65.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	41.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017813-017818 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	13-14/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	58.7	87.1	60.8	46.2
15:00-16:00	56.5	80.3	59.4	45.5
16:00-17:00	54.2	74.4	56.3	42.9
17:00-18:00	58.6	84.9	61.2	51.0
18:00-19:00	55.8	83.3	57.9	47.0
19:00-20:00	50.3	76.5	52.4	45.6
20:00-21:00	48.2	78.8	50.8	43.7
21:00-22:00	47.4	68.3	49.7	43.4
22:00-23:00	47.0	59.4	48.9	40.5
23:00-00:00	47.5	62.7	49.6	42.2
00:00-01:00	50.2	63.4	52.6	41.3
01:00-02:00	49.5	71.0	53.4	39.8
02:00-03:00	48.8	68.0	51.1	39.4
03:00-04:00	47.1	67.5	48.9	38.9
04:00-05:00	48.0	72.2	49.8	42.3
05:00-06:00	48.9	72.1	51.7	44.1
06:00-07:00	59.3	88.8	61.3	47.1
07:00-08:00	59.4	86.6	61.4	50.5
08:00-09:00	59.4	90.7	61.5	40.9
09:00-10:00	61.5	92.3	63.5	48.2
10:00-11:00	62.8	86.4	64.3	53.5
11:00-12:00	60.4	82.8	62.9	51.4
12:00-13:00	59.2	85.1	61.2	49.8
13:00-14:00	60.1	81.4	62.0	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1			
ระดับเสียงสูงสุด	92.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	62.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017813-017818 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

ช่วงเวลา	14-15/1/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
14:00-15:00	57.5	86.6	59.6	50.4
15:00-16:00	60.8	89.8	63.4	55.5
16:00-17:00	59.4	88.4	62.7	52.7
17:00-18:00	56.4	81.1	59.8	45.6
18:00-19:00	56.0	83.1	60.1	45.3
19:00-20:00	55.4	75.2	58.6	42.1
20:00-21:00	45.6	69.5	47.9	41.7
21:00-22:00	45.0	60.9	48.1	40.9
22:00-23:00	39.5	61.3	43.4	38.9
23:00-00:00	38.8	62.4	41.9	37.6
00:00-01:00	43.7	70.3	45.8	41.8
01:00-02:00	46.9	74.7	49.3	40.6
02:00-03:00	48.8	69.8	49.7	41.2
03:00-04:00	50.2	64.1	52.1	41.9
04:00-05:00	54.7	79.1	57.9	45.9
05:00-06:00	59.5	78.1	60.7	48.7
06:00-07:00	60.3	78.3	62.2	49.6
07:00-08:00	61.7	86.2	63.6	50.6
08:00-09:00	66.9	79.7	67.4	56.7
09:00-10:00	65.2	81.6	66.8	55.9
10:00-11:00	63.9	81.2	65.9	51.3
11:00-12:00	60.7	86.6	61.8	49.9
12:00-13:00	58.2	74.2	60.7	49.5
13:00-14:00	60.9	90.5	62.4	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5			
ระดับเสียงสูงสุด	90.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	65.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	40.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017813-017815 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

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/}
12-13/1/2567	14:00-15:00	66.1	-	7.5
	07:45-07:50	-	58.6	
13-14/1/2567	10:00-11:00	55.8	-	*
	07:45-07:50	-	58.6	
14-15/1/2567	09:00-10:00	59.9	-	1.3
	07:45-07:50	-	58.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 มกราคม 2567 เวลา 07:45-07:50 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน


 นายวิรัตน์ ศรีชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017822-017824 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

12-13/1/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017822-017824 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

13-14/1/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-15 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 16-30 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-017822-017824 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00745/67

14-15/1/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายวิวัฒน์ ศรีวิชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014172-014174 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	15-16/2/2567	0.056
	16-17/2/2567	0.084
	17-18/2/2567	0.071
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ช.น.พิ.ค.พ.

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



น.ส.ก.

นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ


ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014175-014177 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	15-16/2/2567	0.038
	16-17/2/2567	0.031
	17-18/2/2567	0.053
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014184-014186 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	15/2/2567	0.76
	16/2/2567	0.61
	17/2/2567	0.56
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

ณพัฬ
 นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ณ.ล.
 นางสาวกัลยัสดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014178-014180 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16/2/2567	16-17/2/2567	17-18/2/2567
15:00-16:00	0.0068	0.0071	0.0047
16:00-17:00	0.0064	0.0052	0.0050
17:00-18:00	0.0057	0.0060	0.0043
18:00-19:00	0.0059	0.0057	0.0043
19:00-20:00	0.0052	0.0050	0.0043
20:00-21:00	0.0053	0.0046	0.0049
21:00-22:00	0.0051	0.0048	0.0046
22:00-23:00	0.0042	0.0039	0.0049
23:00-00:00	0.0042	0.0032	0.0036
00:00-01:00	0.0032	0.0039	0.0039
01:00-02:00	0.0037	0.0041	0.0039
02:00-03:00	0.0044	0.0036	0.0041
03:00-04:00	0.0048	0.0032	0.0051
04:00-05:00	0.0049	0.0034	0.0049
05:00-06:00	0.0052	0.0037	0.0047
06:00-07:00	0.0049	0.0034	0.0049
07:00-08:00	0.0045	0.0051	0.0050
08:00-09:00	0.0051	0.0050	0.0055
09:00-10:00	0.0062	0.0048	0.0057
10:00-11:00	0.0055	0.0047	0.0058
11:00-12:00	0.0061	0.0059	0.0069
12:00-13:00	0.0056	0.0052	0.0066
13:00-14:00	0.0066	0.0058	0.0054
14:00-15:00	0.0068	0.0048	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0047	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0071	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0032	0.0036
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นางสาวกัลย์สุตา มานะเม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 6812
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014181-014183 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16/2/2567	16-17/2/2567	17-18/2/2567
15:00-16:00	0.0158	0.0139	0.0138
16:00-17:00	0.0148	0.0135	0.0137
17:00-18:00	0.0147	0.0133	0.0134
18:00-19:00	0.0143	0.0120	0.0122
19:00-20:00	0.0142	0.0123	0.0124
20:00-21:00	0.0150	0.0128	0.0123
21:00-22:00	0.0134	0.0117	0.0114
22:00-23:00	0.0132	0.0119	0.0113
23:00-00:00	0.0135	0.0112	0.0105
00:00-01:00	0.0129	0.0113	0.0100
01:00-02:00	0.0128	0.0119	0.0101
02:00-03:00	0.0132	0.0112	0.0115
03:00-04:00	0.0139	0.0116	0.0100
04:00-05:00	0.0136	0.0117	0.0101
05:00-06:00	0.0140	0.0113	0.0111
06:00-07:00	0.0136	0.0128	0.0117
07:00-08:00	0.0131	0.0128	0.0112
08:00-09:00	0.0133	0.0126	0.0127
09:00-10:00	0.0145	0.0126	0.0123
10:00-11:00	0.0147	0.0128	0.0127
11:00-12:00	0.0142	0.0136	0.0136
12:00-13:00	0.0144	0.0133	0.0138
13:00-14:00	0.0147	0.0136	0.0143
14:00-15:00	0.0145	0.0139	0.0155
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0140	0.0125	0.0121
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158	0.0139	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0128	0.0112	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014184-014186 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/2/2567	3.13	1.65	1.48
16/2/2567	2.71	1.64	1.07
17/2/2567	2.65	1.58	1.07

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ธนพัฒน์

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ณ

นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014208-014213 หมายเลขรายงาน : 00396/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15-16/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
15:00-16:00	70.1	80.3	71.6	68.0
16:00-17:00	70.4	83.5	71.9	68.2
17:00-18:00	68.8	81.7	70.6	66.4
18:00-19:00	68.9	80.8	70.6	66.4
19:00-20:00	69.2	77.9	71.2	66.5
20:00-21:00	68.7	82.1	71.1	65.5
21:00-22:00	68.1	85.8	70.2	63.0
22:00-23:00	67.6	91.1	69.5	62.0
23:00-00:00	66.1	87.1	68.4	59.3
00:00-01:00	65.6	83.2	68.5	59.2
01:00-02:00	65.0	76.8	67.9	57.6
02:00-03:00	66.3	84.8	69.5	59.0
03:00-04:00	67.6	77.9	70.8	63.0
04:00-05:00	68.8	77.9	71.2	65.7
05:00-06:00	70.0	88.0	72.0	66.1
06:00-07:00	67.7	78.6	69.7	64.5
07:00-08:00	71.4	89.3	73.7	66.1
08:00-09:00	73.5	87.1	80.9	65.8
09:00-10:00	73.1	87.6	78.6	67.4
10:00-11:00	71.7	83.3	78.3	68.3
11:00-12:00	70.3	85.6	72.3	67.5
12:00-13:00	71.7	86.4	77.1	68.2
13:00-14:00	73.0	88.3	76.5	68.8
14:00-15:00	74.2	86.9	82.1	67.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.2*			
ระดับเสียงสูงสุด	91.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	78.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	59.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	74.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014208-014213 หมายเลขรายงาน : 00396/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	16-17/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
15:00-16:00	72.6	94.5	79.4	67.8
16:00-17:00	74.8	89.0	83.9	67.3
17:00-18:00	68.5	83.9	70.2	66.1
18:00-19:00	68.3	83.4	70.1	65.9
19:00-20:00	68.6	83.1	70.6	66.0
20:00-21:00	67.8	75.7	70.0	64.4
21:00-22:00	67.3	84.2	69.9	62.3
22:00-23:00	65.8	79.0	68.6	60.7
23:00-00:00	64.7	82.1	67.7	57.6
00:00-01:00	63.4	85.3	67.5	53.4
01:00-02:00	63.2	85.9	66.6	52.0
02:00-03:00	62.8	74.2	67.2	51.6
03:00-04:00	65.3	78.1	68.9	56.4
04:00-05:00	66.9	78.5	69.8	61.1
05:00-06:00	69.5	91.3	71.7	64.6
06:00-07:00	73.5	95.5	77.9	67.3
07:00-08:00	72.0	88.1	75.6	69.1
08:00-09:00	70.7	80.8	72.5	68.4
09:00-10:00	71.1	88.1	72.6	68.7
10:00-11:00	70.5	80.9	72.4	67.9
11:00-12:00	69.4	89.1	71.2	66.8
12:00-13:00	69.5	89.0	71.3	66.9
13:00-14:00	68.3	83.8	71.5	59.8
14:00-15:00	75.3	99.8	80.9	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.1*			
ระดับเสียงสูงสุด	99.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	78.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	54.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	74.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014208-014213 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	17-18/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	66.8	90.7	71.7	59.7
16:00-17:00	67.6	98.2	71.3	60.1
17:00-18:00	67.0	94.9	70.8	60.2
18:00-19:00	68.1	92.4	72.2	60.8
19:00-20:00	67.3	95.7	70.6	61.0
20:00-21:00	67.0	97.3	68.4	59.5
21:00-22:00	68.5	96.9	71.9	60.7
22:00-23:00	68.1	96.6	74.0	59.3
23:00-00:00	63.3	84.4	66.1	56.4
00:00-01:00	61.6	83.1	68.8	55.2
01:00-02:00	62.6	87.8	65.0	56.6
02:00-03:00	63.4	85.2	67.0	57.3
03:00-04:00	58.3	87.9	62.1	51.9
04:00-05:00	59.6	81.1	64.0	52.4
05:00-06:00	58.3	79.7	63.2	52.7
06:00-07:00	68.1	97.3	71.8	54.5
07:00-08:00	69.6	88.5	73.7	65.6
08:00-09:00	68.7	94.0	72.7	61.7
09:00-10:00	68.1	88.3	73.0	59.1
10:00-11:00	66.0	92.5	69.5	58.0
11:00-12:00	69.8	96.3	71.8	57.2
12:00-13:00	69.3	96.3	74.8	57.2
13:00-14:00	69.7	85.1	74.6	63.7
14:00-15:00	69.0	87.9	74.3	62.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2			
ระดับเสียงสูงสุด	98.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	74.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	71.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673305 m E 1513295 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014208-014210 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

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/}
15-16/2/2567	14:00-15:00	72.7	-	10.8*
	12:20-12:25	-	61.9	
16-17/2/2567	14:00-15:00	73.8	-	11.9*
	12:20-12:25	-	61.9	
17-18/2/2567	11:00-12:00	62.8	-	0.9
	12:20-12:25	-	61.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ธนพงศ์ นวรัตนชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014220-014222 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

15-16/2/2567								
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)
15:00-16:00	0.292	<1.0	0.560	3.1	0.252	6.2	5.000	f≤10
16:00-17:00	2.223	2.5	3.145	3.9	3.578	2.6	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	0.276	4.0	2.104	4.8	0.497	4.8	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.150	3.7	1.040	3.6	0.142	5.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.229	2.3	1.379	3.5	0.205	3.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.181	4.4	1.498	3.8	0.205	6.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.189	4.3	1.198	4.4	0.244	5.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.166	4.3	1.230	4.0	0.158	8.5	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014220-014222 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

16-17/2/2567								
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)
15:00-16:00	0.173	2.8	1.2217	4.7	0.2286	5.1	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.158	3.3	1.0562	3.6	0.1498	4.2	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	0.150	8.5	0.788	4.2	0.181	5.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.237	5.2	1.821	4.4	0.394	5.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.134	4.3	0.670	3.4	0.158	5.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.221	5.0	1.963	4.5	0.307	5.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.244	5.2	1.576	13.3	0.386	42.7	5.825	10<f≤50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16055
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014220-014222 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

17-18/2/2567								
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)
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002969-002974
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.32	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	31	≤40
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	0.7	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.07	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 352 และ 328 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

พื้นที่อ่อนไหว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014187-014189 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	15-16/2/2567	0.030
	16-17/2/2567	0.076
	17-18/2/2567	0.063
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชุมพันธ์
 นายธนพัฒน์ บวรสุคนธาต
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



น.พ.
 นางสาวกัลยสุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014190-014192 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	15-16/2/2567	0.024
	16-17/2/2567	0.036
	17-18/2/2567	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673310 m E 1513313 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014205-014207 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	15-16/2/2567	9.9
	16-17/2/2567	9.3
	17-18/2/2567	5.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 37.5

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

ชูปัทม์
 นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



กป
 นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปลัมภ) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014199-014201 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	15/2/2567	0.60
	16/2/2567	0.76
	17/2/2567	0.74
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

ชณพัณณ

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นล

นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014193-014195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16/2/2567	16-17/2/2567	17-18/2/2567
14:00-15:00	0.0048	0.0047	0.0026
15:00-16:00	0.0047	0.0049	0.0026
16:00-17:00	0.0043	0.0031	0.0029
17:00-18:00	0.0036	0.0039	0.0022
18:00-19:00	0.0038	0.0036	0.0022
19:00-20:00	0.0031	0.0028	0.0022
20:00-21:00	0.0032	0.0025	0.0028
21:00-22:00	0.0030	0.0027	0.0025
22:00-23:00	0.0020	0.0018	0.0028
23:00-00:00	0.0021	0.0011	0.0015
00:00-01:00	0.0011	0.0018	0.0018
01:00-02:00	0.0016	0.0020	0.0018
02:00-03:00	0.0023	0.0015	0.0019
03:00-04:00	0.0026	0.0010	0.0030
04:00-05:00	0.0027	0.0013	0.0028
05:00-06:00	0.0030	0.0015	0.0026
06:00-07:00	0.0027	0.0013	0.0027
07:00-08:00	0.0024	0.0029	0.0029
08:00-09:00	0.0030	0.0029	0.0033
09:00-10:00	0.0040	0.0027	0.0036
10:00-11:00	0.0033	0.0026	0.0037
11:00-12:00	0.0040	0.0038	0.0048
12:00-13:00	0.0035	0.0031	0.0044
13:00-14:00	0.0044	0.0037	0.0033
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0026	0.0028
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0049	0.0048
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0010	0.0015
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 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 : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014196-014198 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16/2/2567	16-17/2/2567	17-18/2/2567
14:00-15:00	0.0137	0.0123	0.0118
15:00-16:00	0.0136	0.0118	0.0116
16:00-17:00	0.0127	0.0114	0.0116
17:00-18:00	0.0125	0.0111	0.0113
18:00-19:00	0.0122	0.0099	0.0100
19:00-20:00	0.0120	0.0102	0.0103
20:00-21:00	0.0128	0.0107	0.0102
21:00-22:00	0.0113	0.0096	0.0092
22:00-23:00	0.0111	0.0098	0.0091
23:00-00:00	0.0114	0.0091	0.0084
00:00-01:00	0.0108	0.0091	0.0079
01:00-02:00	0.0106	0.0097	0.0080
02:00-03:00	0.0111	0.0090	0.0094
03:00-04:00	0.0118	0.0095	0.0079
04:00-05:00	0.0115	0.0096	0.0080
05:00-06:00	0.0119	0.0092	0.0090
06:00-07:00	0.0115	0.0107	0.0095
07:00-08:00	0.0110	0.0107	0.0091
08:00-09:00	0.0112	0.0104	0.0106
09:00-10:00	0.0124	0.0105	0.0102
10:00-11:00	0.0125	0.0107	0.0106
11:00-12:00	0.0121	0.0114	0.0114
12:00-13:00	0.0123	0.0111	0.0116
13:00-14:00	0.0126	0.0115	0.0122
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0119	0.0104	0.0100
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0137	0.0123	0.0122
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0106	0.0090	0.0079
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ชูปัทม
 นายธนพัฒน์ บวรสุคนธ์ชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยสุดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014199-014201 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
15/2/2567	2.72	1.62	1.10
16/2/2567	2.66	1.70	0.96
17/2/2567	2.60	1.65	0.95

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ธนพัฒน์

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ณ

นางสาวกัลยสุตา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่มาจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014214-014219 หมายเลขรายงาน : 00396/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	15-16/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	61.3	82.4	64.2	56.0
15:00-16:00	59.8	81.6	63.0	55.7
16:00-17:00	59.9	76.6	62.7	56.1
17:00-18:00	58.3	70.6	60.6	55.3
18:00-19:00	57.4	73.5	60.0	54.1
19:00-20:00	56.9	71.4	60.0	53.2
20:00-21:00	55.8	75.2	58.7	51.2
21:00-22:00	54.8	75.7	57.3	49.5
22:00-23:00	53.6	73.4	57.2	47.7
23:00-00:00	52.2	73.9	55.7	46.4
00:00-01:00	50.6	69.9	55.0	45.4
01:00-02:00	49.9	68.9	53.4	45.3
02:00-03:00	51.1	70.3	55.3	45.4
03:00-04:00	53.2	69.6	57.3	46.9
04:00-05:00	56.1	74.1	59.1	50.8
05:00-06:00	59.4	82.7	62.3	54.6
06:00-07:00	63.0	80.4	68.7	57.0
07:00-08:00	59.4	74.6	61.9	55.0
08:00-09:00	58.8	74.2	61.7	54.1
09:00-10:00	59.2	76.7	61.8	54.1
10:00-11:00	63.3	84.8	67.1	57.0
11:00-12:00	60.5	80.2	66.1	55.8
12:00-13:00	58.7	76.8	61.5	55.1
13:00-14:00	58.6	71.4	61.0	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5			
ระดับเสียงสูงสุด	84.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	65.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014214-014219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

ช่วงเวลา	16-17/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	61.3	79.9	65.0	55.7
15:00-16:00	60.5	83.5	63.5	55.6
16:00-17:00	59.9	77.2	63.1	56.4
17:00-18:00	58.8	76.1	61.6	54.3
18:00-19:00	57.2	68.9	59.9	53.5
19:00-20:00	56.9	73.0	59.8	53.4
20:00-21:00	55.8	71.8	59.0	51.8
21:00-22:00	55.0	73.4	58.1	49.2
22:00-23:00	53.3	71.3	56.6	47.7
23:00-00:00	52.2	68.0	56.9	44.3
00:00-01:00	50.5	69.2	54.5	42.7
01:00-02:00	50.2	71.6	54.3	40.7
02:00-03:00	50.6	70.7	54.0	40.6
03:00-04:00	52.1	69.6	56.2	43.2
04:00-05:00	56.8	78.7	60.5	48.4
05:00-06:00	61.1	79.8	65.9	51.9
06:00-07:00	61.6	76.5	66.4	56.7
07:00-08:00	65.9	103.9	75.3	56.5
08:00-09:00	66.5	106.1	67.7	60.3
09:00-10:00	63.9	82.8	67.6	58.4
10:00-11:00	61.0	84.9	63.4	54.6
11:00-12:00	58.5	75.7	61.0	54.7
12:00-13:00	59.0	80.6	61.4	55.4
13:00-14:00	58.1	76.4	60.7	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0			
ระดับเสียงสูงสุด	106.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	67.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	42.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014214-014219 หมายเลขรายงาน : 00396/67
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17-18/2/2567			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	58.3	71.0	60.7	55.1
15:00-16:00	60.5	85.8	61.5	55.6
16:00-17:00	59.2	75.0	61.8	55.6
17:00-18:00	58.6	78.7	61.4	54.8
18:00-19:00	57.8	74.5	59.9	54.0
19:00-20:00	56.7	75.5	59.5	53.0
20:00-21:00	55.8	69.7	58.5	52.2
21:00-22:00	55.0	68.1	58.0	50.7
22:00-23:00	54.8	68.4	57.3	50.8
23:00-00:00	55.4	69.8	58.0	51.7
00:00-01:00	54.4	70.4	56.9	49.6
01:00-02:00	53.2	67.8	55.8	47.4
02:00-03:00	53.3	74.5	55.9	46.5
03:00-04:00	52.5	68.0	55.5	47.0
04:00-05:00	53.9	71.6	56.7	49.0
05:00-06:00	56.4	84.4	59.2	51.5
06:00-07:00	56.6	70.6	59.3	53.2
07:00-08:00	57.7	74.8	60.4	54.3
08:00-09:00	57.4	70.9	60.2	54.3
09:00-10:00	57.2	68.5	59.7	54.3
10:00-11:00	57.1	68.8	59.7	54.2
11:00-12:00	57.6	73.3	59.5	54.4
12:00-13:00	58.1	71.1	59.1	57.1
13:00-14:00	57.9	68.7	59.2	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.9			
ระดับเสียงสูงสุด	85.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	61.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นายธนพัฒน์ นวรัตนชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลยัสดา มานเมาะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673433 m E 1513229 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014214-014216 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

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/}
15-16/2/2567	10:00-11:00	58.8	-	2.1
	07:10-07:15	-	56.7	
16-17/2/2567	08:00-09:00	65.0	-	8.3
	07:10-07:15	-	56.7	
17-18/2/2567	15:00-16:00	53.5	-	*
	07:10-07:15	-	56.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 07:10-07:15 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ณวัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014223-014225 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

15-16/2/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014223-014225 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

16-17/2/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 2)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM16056
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุข อุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673411 m E 1513223 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014223-014225 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00396/67

17-18/2/2567								
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)
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
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายธนพัฒน์ บวรสุคนธชาติ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัลย์สุดา มานเมฆะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร