

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000309-000311 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/1/2565	0.091
	8-9/1/2565	0.087
	9-10/1/2565	0.089
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่มาจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000312-000314 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/1/2565	0.068
	8-9/1/2565	0.065
	9-10/1/2565	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000321-000323 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	8/1/2565	0.77
	9/1/2565	0.78
	10/1/2565	0.81
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองมีค่าตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000318-000320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
14:00-15:00	0.0070	0.0066	0.0068
15:00-16:00	0.0060	0.0079	0.0064
16:00-17:00	0.0078	0.0074	0.0073
17:00-18:00	0.0076	0.0065	0.0068
18:00-19:00	0.0052	0.0058	0.0055
19:00-20:00	0.0044	0.0043	0.0052
20:00-21:00	0.0048	0.0057	0.0041
21:00-22:00	0.0055	0.0053	0.0044
22:00-23:00	0.0054	0.0042	0.0042
23:00-00:00	0.0047	0.0041	0.0049
00:00-01:00	0.0052	0.0041	0.0041
01:00-02:00	0.0054	0.0058	0.0059
02:00-03:00	0.0046	0.0059	0.0046
03:00-04:00	0.0054	0.0047	0.0052
04:00-05:00	0.0055	0.0055	0.0044
05:00-06:00	0.0042	0.0058	0.0040
06:00-07:00	0.0055	0.0051	0.0043
07:00-08:00	0.0052	0.0054	0.0049
08:00-09:00	0.0067	0.0069	0.0071
09:00-10:00	0.0077	0.0062	0.0067
10:00-11:00	0.0065	0.0068	0.0065
11:00-12:00	0.0072	0.0078	0.0074
12:00-13:00	0.0070	0.0063	0.0080
13:00-14:00	0.0067	0.0078	0.0072
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0059	0.0057
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0078	0.0079	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0041	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวีทรัพย์ เจริญนิษฐ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8384
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000315-000317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
14:00-15:00	0.0152	0.0153	0.0151
15:00-16:00	0.0160	0.0159	0.0157
16:00-17:00	0.0159	0.0150	0.0147
17:00-18:00	0.0147	0.0141	0.0152
18:00-19:00	0.0137	0.0125	0.0135
19:00-20:00	0.0125	0.0129	0.0136
20:00-21:00	0.0139	0.0136	0.0120
21:00-22:00	0.0138	0.0122	0.0133
22:00-23:00	0.0136	0.0128	0.0127
23:00-00:00	0.0131	0.0128	0.0136
00:00-01:00	0.0124	0.0135	0.0125
01:00-02:00	0.0136	0.0127	0.0124
02:00-03:00	0.0132	0.0133	0.0129
03:00-04:00	0.0122	0.0134	0.0135
04:00-05:00	0.0131	0.0127	0.0128
05:00-06:00	0.0121	0.0130	0.0122
06:00-07:00	0.0133	0.0135	0.0122
07:00-08:00	0.0127	0.0129	0.0134
08:00-09:00	0.0151	0.0160	0.0152
09:00-10:00	0.0154	0.0145	0.0158
10:00-11:00	0.0160	0.0159	0.0142
11:00-12:00	0.0149	0.0154	0.0144
12:00-13:00	0.0145	0.0141	0.0158
13:00-14:00	0.0158	0.0159	0.0150
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0130	0.0127	0.0131
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150	0.0149	0.0148
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0108	0.0102	0.0103
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยขร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000321-000323 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
8/1/2565	4.06	1.58	2.48
9/1/2565	4.12	1.61	2.51
10/1/2565	4.03	1.59	2.44

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000355-000364 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	7-8/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	69.5	92.6	74.9	61.2
15:00-16:00	70.9	98.3	71.7	61.4
16:00-17:00	67.7	89.0	72.3	59.3
17:00-18:00	60.5	78.7	64.1	57.8
18:00-19:00	60.9	91.9	62.7	56.8
19:00-20:00	57.1	76.7	59.5	54.1
20:00-21:00	55.9	72.5	58.8	53.4
21:00-22:00	54.4	71.1	57.0	52.1
22:00-23:00	53.0	66.3	55.8	50.7
23:00-00:00	51.5	65.2	53.9	49.0
00:00-01:00	50.7	67.1	54.3	47.9
01:00-02:00	50.1	69.7	51.8	47.6
02:00-03:00	50.0	63.2	52.8	47.4
03:00-04:00	50.3	63.8	52.6	47.7
04:00-05:00	51.8	81.7	53.8	48.6
05:00-06:00	58.6	82.9	63.2	50.3
06:00-07:00	57.3	77.8	62.2	53.2
07:00-08:00	61.3	83.8	66.6	56.0
08:00-09:00	64.2	81.5	68.3	59.2
09:00-10:00	65.0	90.3	68.5	60.2
10:00-11:00	65.9	88.4	68.9	61.0
11:00-12:00	66.8	89.7	70.5	62.3
12:00-13:00	60.7	80.3	64.6	60.3
13:00-14:00	68.7	90.7	74.6	59.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8			
ระดับเสียงสูงสุด	98.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้มาการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000355-000364 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	8-9/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	69.6	88.3	76.2	59.9
15:00-16:00	69.1	91.0	73.6	63.8
16:00-17:00	66.4	87.0	72.4	60.1
17:00-18:00	61.2	78.2	64.7	57.4
18:00-19:00	59.0	79.3	62.6	55.8
19:00-20:00	56.8	74.4	59.9	52.9
20:00-21:00	54.6	71.4	57.5	52.4
21:00-22:00	53.7	77.1	56.2	51.2
22:00-23:00	52.0	69.2	53.4	50.3
23:00-00:00	52.8	83.2	53.8	49.7
00:00-01:00	52.0	80.5	53.8	48.7
01:00-02:00	50.5	67.4	52.6	48.4
02:00-03:00	50.0	70.2	52.2	47.9
03:00-04:00	51.3	68.3	55.3	47.8
04:00-05:00	52.8	69.2	55.9	48.8
05:00-06:00	55.7	84.2	57.5	51.5
06:00-07:00	53.8	75.3	57.1	50.9
07:00-08:00	59.4	79.5	65.6	52.8
08:00-09:00	66.5	87.9	71.8	56.0
09:00-10:00	69.0	84.1	74.9	62.5
10:00-11:00	67.1	85.4	73.2	62.1
11:00-12:00	66.1	90.8	70.7	57.7
12:00-13:00	63.5	78.4	69.3	59.3
13:00-14:00	66.5	88.5	73.5	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8			
ระดับเสียงสูงสุด	91.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	73.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองของหน่วยงานที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000355-000364 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	9-10/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
14:00-15:00	70.7	88.4	76.8	60.5
15:00-16:00	67.6	88.5	74.2	61.2
16:00-17:00	68.7	90.8	74.9	56.7
17:00-18:00	61.5	78.8	70.0	55.3
18:00-19:00	65.4	87.3	73.3	54.6
19:00-20:00	57.3	73.6	64.5	52.9
20:00-21:00	54.1	68.3	56.7	52.1
21:00-22:00	53.9	78.2	56.8	51.2
22:00-23:00	52.2	72.2	54.2	49.5
23:00-00:00	53.6	76.3	60.4	47.4
00:00-01:00	49.1	62.1	51.6	46.2
01:00-02:00	48.2	65.9	49.9	44.8
02:00-03:00	49.1	64.7	52.7	44.0
03:00-04:00	49.0	67.1	51.1	45.6
04:00-05:00	50.6	79.7	52.5	47.3
05:00-06:00	52.9	78.2	54.8	49.5
06:00-07:00	54.9	69.4	57.0	52.5
07:00-08:00	58.9	76.8	62.8	54.7
08:00-09:00	70.2	91.7	75.1	57.4
09:00-10:00	68.8	88.7	74.5	59.4
10:00-11:00	67.5	84.2	71.8	59.4
11:00-12:00	69.4	87.5	72.9	60.8
12:00-13:00	62.9	86.9	69.3	57.1
13:00-14:00	69.9	92.6	75.0	63.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1			
ระดับเสียงสูงสุด	92.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	75.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	45.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองจะหมดอายุถ้าหากไม่ได้รับการวิเคราะห์ใหม่

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8004
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000355-000359 หมายเลขรายงาน : 00169/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
7-8/1/2565	15:00-16:00	70.4	-	8.9
	12:25-12:30	-	61.5	
8-9/1/2565	14:00-15:00	68.1	-	6.6
	12:25-12:30	-	61.5	
9-10/1/2564	14:00-15:00	70.2	-	8.7
	12:25-12:30	-	61.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.
^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทริศพร ใจเย็น
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ/เป็นอาณัติขององค์กร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000375-000377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

7-8/1/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการตรวจ: ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000375-000377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

8-9/1/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ติดทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นความลับกับลูกค้า

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate S/N UM18210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000375-000377 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

9-10/1/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

พร้อม

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000327-000328, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65
 AR-22-000330

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/1/2565	0.074
	8-9/1/2565	0.083
	9-10/1/2565	0.080
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000332, AR-22-000334, หมายเลขรายงาน : 00169/65
 : AR-22-000336 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/1/2565	0.057
	8-9/1/2565	0.062
	9-10/1/2565	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000343, AR-22-000345, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65
 AR-22-000348

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	8/1/2565	0.74
	9/1/2565	0.72
	10/1/2565	0.76
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000340-000342 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
15:00-16:00	0.0054	0.0062	0.0069
16:00-17:00	0.0056	0.0064	0.0060
17:00-18:00	0.0064	0.0061	0.0068
18:00-19:00	0.0070	0.0061	0.0065
19:00-20:00	0.0065	0.0065	0.0055
20:00-21:00	0.0031	0.0032	0.0042
21:00-22:00	0.0037	0.0046	0.0044
22:00-23:00	0.0048	0.0049	0.0037
23:00-00:00	0.0044	0.0043	0.0032
00:00-01:00	0.0042	0.0036	0.0039
01:00-02:00	0.0050	0.0031	0.0039
02:00-03:00	0.0047	0.0034	0.0049
03:00-04:00	0.0048	0.0045	0.0048
04:00-05:00	0.0039	0.0032	0.0041
05:00-06:00	0.0030	0.0035	0.0035
06:00-07:00	0.0035	0.0031	0.0038
07:00-08:00	0.0042	0.0047	0.0037
08:00-09:00	0.0039	0.0038	0.0046
09:00-10:00	0.0041	0.0036	0.0034
10:00-11:00	0.0060	0.0051	0.0063
11:00-12:00	0.0067	0.0054	0.0061
12:00-13:00	0.0069	0.0069	0.0050
13:00-14:00	0.0068	0.0056	0.0066
14:00-15:00	0.0059	0.0066	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0048	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0070	0.0069	0.0069
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0031	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกผลงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000337-000339 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
15:00-16:00	0.0128	0.0125	0.0124
16:00-17:00	0.0138	0.0134	0.0124
17:00-18:00	0.0137	0.0132	0.0124
18:00-19:00	0.0126	0.0135	0.0124
19:00-20:00	0.0135	0.0135	0.0121
20:00-21:00	0.0111	0.0107	0.0102
21:00-22:00	0.0116	0.0104	0.0104
22:00-23:00	0.0119	0.0104	0.0114
23:00-00:00	0.0109	0.0113	0.0106
00:00-01:00	0.0112	0.0114	0.0114
01:00-02:00	0.0104	0.0115	0.0106
02:00-03:00	0.0109	0.0111	0.0108
03:00-04:00	0.0112	0.0118	0.0116
04:00-05:00	0.0107	0.0107	0.0113
05:00-06:00	0.0115	0.0119	0.0103
06:00-07:00	0.0110	0.0112	0.0113
07:00-08:00	0.0106	0.0114	0.0100
08:00-09:00	0.0118	0.0117	0.0113
09:00-10:00	0.0113	0.0119	0.0101
10:00-11:00	0.0133	0.0135	0.0125
11:00-12:00	0.0132	0.0131	0.0130
12:00-13:00	0.0120	0.0125	0.0129
13:00-14:00	0.0125	0.0132	0.0128
14:00-15:00	0.0135	0.0132	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0120	0.0120	0.0116
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0138	0.0135	0.0136
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0104	0.0104	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนมพิริวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000343, AR-22-000345, หมายเลขรายงาน : 00169/65
 AR-22-000348 ผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
8/1/2565	3.81	1.45	2.36
9/1/2565	3.84	1.43	2.41
10/1/2565	3.89	1.51	2.38

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนมปวิริทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000366, AR-22-000368, AR-22-000369, AR-22-000371, AR-22-000373, AR-22-000374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	7-8/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	54.4	72.5	59.3	49.8
16:00-17:00	54.4	74.3	59.6	49.3
17:00-18:00	52.0	70.8	54.1	49.4
18:00-19:00	55.2	80.3	62.3	49.3
19:00-20:00	50.2	69.3	52.1	48.6
20:00-21:00	49.2	62.5	50.2	48.3
21:00-22:00	49.2	60.2	50.6	48.4
22:00-23:00	49.1	60.8	50.2	48.2
23:00-00:00	50.8	76.6	56.9	48.4
00:00-01:00	50.0	74.9	50.6	48.5
01:00-02:00	48.8	55.3	49.7	48.0
02:00-03:00	49.3	66.4	50.5	48.3
03:00-04:00	49.8	70.0	50.4	48.2
04:00-05:00	52.3	71.8	53.3	48.0
05:00-06:00	53.5	71.2	60.2	48.5
06:00-07:00	54.3	71.2	60.8	49.3
07:00-08:00	54.2	70.0	58.6	49.9
08:00-09:00	59.3	91.2	70.5	53.2
09:00-10:00	55.3	90.3	69.2	52.1
10:00-11:00	50.5	70.6	52.4	49.0
11:00-12:00	50.6	67.1	52.7	49.0
12:00-13:00	51.1	72.0	58.3	49.3
13:00-14:00	50.4	73.5	52.6	47.0
14:00-15:00	57.2	88.0	62.5	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.2			
ระดับเสียงสูงสุด	91.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	62.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	58.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์รับรองจะดำเนินการอย่างไร้การวิเคราะห์ซ้ำ

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000366, AR-22-000368, AR-22-000369, AR-22-000371, AR-22-000373, AR-22-000374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	8-9/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	52.1	70.3	55.6	49.1
16:00-17:00	52.7	76.1	54.9	50.1
17:00-18:00	53.5	68.7	55.3	50.9
18:00-19:00	53.6	71.8	55.4	49.6
19:00-20:00	51.6	67.5	55.2	49.2
20:00-21:00	50.9	65.5	54.1	49.1
21:00-22:00	50.5	68.8	54.1	49.3
22:00-23:00	50.4	61.0	54.2	49.3
23:00-00:00	50.5	70.4	51.2	49.6
00:00-01:00	50.5	62.6	51.6	49.7
01:00-02:00	51.4	73.6	53.6	50.0
02:00-03:00	51.5	71.9	55.4	49.5
03:00-04:00	51.8	71.4	56.2	49.3
04:00-05:00	55.5	74.0	63.3	49.2
05:00-06:00	55.7	73.6	62.3	49.0
06:00-07:00	54.9	74.1	60.6	49.2
07:00-08:00	54.8	76.1	59.4	50.2
08:00-09:00	53.1	73.9	56.6	49.7
09:00-10:00	52.0	76.1	55.9	49.5
10:00-11:00	52.1	72.2	55.6	49.2
11:00-12:00	53.0	74.5	61.2	49.3
12:00-13:00	54.2	65.2	69.3	49.5
13:00-14:00	53.2	74.0	56.5	49.5
14:00-15:00	51.1	69.1	53.7	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.8			
ระดับเสียงสูงสุด	76.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	62.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิไลวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000366, AR-22-000368, AR-22-000369, AR-22-000371, AR-22-000373, AR-22-000374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

ช่วงเวลา	9-10/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	55.1	69.4	59.9	50.0
16:00-17:00	53.7	68.6	57.2	50.0
17:00-18:00	54.4	70.2	59.1	49.2
18:00-19:00	53.8	71.6	58.7	49.5
19:00-20:00	54.5	89.9	56.6	49.0
20:00-21:00	50.5	66.1	54.6	48.1
21:00-22:00	49.7	62.6	51.8	48.2
22:00-23:00	56.2	97.5	60.5	48.3
23:00-00:00	49.6	61.4	50.5	48.1
00:00-01:00	49.7	62.5	50.7	48.5
01:00-02:00	49.0	56.2	50.0	48.3
02:00-03:00	50.4	73.2	51.3	48.0
03:00-04:00	50.1	71.1	54.6	48.4
04:00-05:00	52.0	72.9	52.9	48.0
05:00-06:00	55.9	73.1	61.6	48.0
06:00-07:00	56.0	72.5	61.8	48.2
07:00-08:00	53.6	70.0	58.6	49.8
08:00-09:00	53.5	69.1	58.0	49.6
09:00-10:00	60.2	91.2	78.5	49.2
10:00-11:00	51.0	66.2	54.6	49.1
11:00-12:00	53.0	74.5	61.2	49.3
12:00-13:00	52.1	65.2	69.3	49.5
13:00-14:00	54.0	83.1	56.2	50.0
14:00-15:00	54.5	69.6	57.7	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.9			
ระดับเสียงสูงสุด	97.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	61.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-000366, AR-22-000368, หมายเลขรายงาน : 00169/65
 AR-22-000369 ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
7-8/1/2565	08:00-09:00	57.3	-	6.0
	12:25-12:30	-	51.3	
8-9/1/2565	12:00-13:00	47.2	-	*
	12:25-12:30	-	51.3	
9-10/1/2565	09:00-10:00	58.7	-	7.4
	12:25-12:30	-	51.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10-19 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-000155-000160 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00169/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.23	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	24	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.75	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝุ่น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

1/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไขตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

เท่ากับ 388 และ 344 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวอรุณรัตน์ อภิเดช
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวกัญญา สุ่มพันธ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039780-039782 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/3/2565	0.098
	29-30/3/2565	0.122
	30-31/3/2565	0.131
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามตัดทอนรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039783-039785 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	28-29/3/2565	0.047
	29-30/3/2565	0.045
	30-31/3/2565	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เลิยนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039792-039794 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	29/3/2565	0.69
	30/3/2565	0.78
	31/3/2565	0.82
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039789-039791 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/3/2565	29-30/3/2565	30-31/3/2565
12:00-13:00	0.0068	0.0075	0.0072
13:00-14:00	0.0062	0.0064	0.0070
14:00-15:00	0.0069	0.0065	0.0068
15:00-16:00	0.0072	0.0068	0.0065
16:00-17:00	0.0052	0.0062	0.0062
17:00-18:00	0.0054	0.0059	0.0058
18:00-19:00	0.0050	0.0052	0.0051
19:00-20:00	0.0048	0.0060	0.0059
20:00-21:00	0.0042	0.0050	0.0042
21:00-22:00	0.0046	0.0056	0.0049
22:00-23:00	0.0040	0.0061	0.0043
23:00-00:00	0.0053	0.0049	0.0045
00:00-01:00	0.0051	0.0045	0.0040
01:00-02:00	0.0061	0.0042	0.0050
02:00-03:00	0.0052	0.0040	0.0056
03:00-04:00	0.0054	0.0052	0.0057
04:00-05:00	0.0057	0.0057	0.0065
05:00-06:00	0.0063	0.0049	0.0063
06:00-07:00	0.0065	0.0060	0.0060
07:00-08:00	0.0071	0.0067	0.0068
08:00-09:00	0.0068	0.0062	0.0072
09:00-10:00	0.0062	0.0070	0.0070
10:00-11:00	0.0068	0.0072	0.0073
11:00-12:00	0.0070	0.0076	0.0041
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0059	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072	0.0076	0.0073
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0040	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เลิยนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039786-039788 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/3/2565	29-30/3/2565	30-31/3/2565
12:00-13:00	0.0153	0.0160	0.0165
13:00-14:00	0.0159	0.0168	0.0162
14:00-15:00	0.0160	0.0165	0.0167
15:00-16:00	0.0158	0.0153	0.0158
16:00-17:00	0.0155	0.0158	0.0150
17:00-18:00	0.0154	0.0150	0.0157
18:00-19:00	0.0156	0.0155	0.0151
19:00-20:00	0.0162	0.0145	0.0156
20:00-21:00	0.0155	0.0148	0.0142
21:00-22:00	0.0150	0.0143	0.0149
22:00-23:00	0.0142	0.0154	0.0150
23:00-00:00	0.0139	0.0150	0.0153
00:00-01:00	0.0140	0.0140	0.0145
01:00-02:00	0.0143	0.0139	0.0146
02:00-03:00	0.0141	0.0141	0.0148
03:00-04:00	0.0145	0.0146	0.0140
04:00-05:00	0.0152	0.0149	0.0151
05:00-06:00	0.0156	0.0152	0.0150
06:00-07:00	0.0162	0.0158	0.0158
07:00-08:00	0.0165	0.0162	0.0162
08:00-09:00	0.0154	0.0156	0.0165
09:00-10:00	0.0168	0.0160	0.0160
10:00-11:00	0.0158	0.0168	0.0168
11:00-12:00	0.0166	0.0160	0.0165
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0154	0.0153	0.0155
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0168	0.0168
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0139	0.0139	0.0140
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

นายทวิทรัพย์ เจริญนิชกร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039792-039794 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
29/3/2565	3.58	1.23	2.35
30/3/2565	4.44	1.32	3.12
31/3/2565	4.52	1.26	3.26

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์

นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039816-039821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	28-29/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	59.5	75.4	63.7	60.3
13:00-14:00	61.4	77.3	66.4	57.6
14:00-15:00	63.3	76.4	66.3	58.2
15:00-16:00	65.5	86.3	69.5	56.6
16:00-17:00	62.8	77.2	69.3	55.2
17:00-18:00	63.7	80.0	70.7	56.2
18:00-19:00	59.2	75.9	63.7	53.5
19:00-20:00	59.0	80.5	63.7	52.2
20:00-21:00	53.1	64.0	54.8	51.3
21:00-22:00	53.0	71.7	55.2	50.9
22:00-23:00	54.6	68.2	57.8	52.9
23:00-00:00	53.8	70.7	57.4	51.0
00:00-01:00	55.2	65.5	60.9	50.7
01:00-02:00	54.4	65.7	58.7	48.6
02:00-03:00	59.6	75.5	65.8	49.0
03:00-04:00	56.7	67.8	62.1	49.5
04:00-05:00	59.1	75.3	63.7	50.9
05:00-06:00	57.9	71.1	63.0	51.3
06:00-07:00	54.6	72.7	58.5	51.6
07:00-08:00	58.5	84.5	61.8	53.1
08:00-09:00	63.6	84.0	68.7	55.4
09:00-10:00	68.4	89.5	72.3	60.7
10:00-11:00	68.4	87.3	72.9	62.2
11:00-12:00	66.5	92.4	70.7	62.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2			
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	70.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039816-039821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	29-30/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	54.9	62.0	56.2	54.0
13:00-14:00	54.3	67.5	56.5	51.7
14:00-15:00	54.1	63.8	57.1	51.2
15:00-16:00	53.6	71.2	59.4	50.1
16:00-17:00	55.4	73.5	61.8	47.6
17:00-18:00	60.8	72.2	65.2	51.7
18:00-19:00	56.8	78.6	62.0	52.1
19:00-20:00	60.9	86.1	64.5	54.2
20:00-21:00	63.1	80.7	65.8	56.3
21:00-22:00	63.2	79.7	67.0	58.3
22:00-23:00	66.9	83.0	72.1	59.3
23:00-00:00	67.0	84.7	73.1	61.7
00:00-01:00	63.4	81.1	69.3	61.5
01:00-02:00	66.7	89.6	72.0	60.0
02:00-03:00	67.5	89.2	71.3	60.5
03:00-04:00	68.2	89.9	72.9	58.5
04:00-05:00	66.0	87.9	72.5	56.0
05:00-06:00	60.1	85.7	61.7	54.1
06:00-07:00	66.5	88.2	74.9	55.2
07:00-08:00	63.5	90.5	68.6	52.3
08:00-09:00	54.6	70.6	56.8	52.3
09:00-10:00	54.6	74.5	57.9	51.2
10:00-11:00	54.7	79.5	56.0	53.5
11:00-12:00	55.3	63.6	56.5	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4			
ระดับเสียงสูงสุด	90.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	72.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	51.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039816-039821 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	30-31/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	63.6	85.6	69.3	56.2
13:00-14:00	67.4	88.7	71.2	60.1
14:00-15:00	65.7	88.1	69.9	58.4
15:00-16:00	63.5	86.8	66.8	57.3
16:00-17:00	61.9	82.6	64.7	56.8
17:00-18:00	62.4	94.4	66.2	56.2
18:00-19:00	61.6	98.6	64.5	54.1
19:00-20:00	57.5	77.7	64.9	52.9
20:00-21:00	54.6	70.2	57.0	52.4
21:00-22:00	54.0	78.7	57.1	51.3
22:00-23:00	53.3	72.7	54.9	51.1
23:00-00:00	52.0	73.2	53.9	50.5
00:00-01:00	51.6	63.2	56.1	48.6
01:00-02:00	52.9	64.4	57.4	49.3
02:00-03:00	52.0	63.6	55.2	49.0
03:00-04:00	53.6	72.8	58.0	49.7
04:00-05:00	57.8	67.5	62.0	51.1
05:00-06:00	54.8	76.2	59.2	50.3
06:00-07:00	55.8	81.7	58.5	50.6
07:00-08:00	57.8	76.9	63.2	53.0
08:00-09:00	64.1	81.9	68.4	58.4
09:00-10:00	65.7	79.0	70.1	60.9
10:00-11:00	64.7	81.6	68.5	60.4
11:00-12:00	66.9	83.0	72.1	60.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.8		
ระดับเสียงสูงสุด		98.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10		70.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90		49.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับแจ้งการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039816-039818 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
28-29/3/2565	09:00-10:00	66.9	-	5.5
	12:25-12:30	-	61.4	
29-30/3/2565	15:00-16:00	66.7	-	5.3
	12:25-12:30	-	61.4	
30-31/3/2565	13:00-14:00	65.4	-	4.0
	12:25-12:30	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 มีนาคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039828-039830 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

28-29/3/2565								
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)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะสิ่งที่ปรากฏในใบแจ้งผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดในส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039828-039830 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

29-30/3/2565								
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)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18211
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039828-039830 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

30-31/3/2565								
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)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาว

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นาย

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039798-039800 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/3/2565	0.064
	29-30/3/2565	0.052
	30-31/3/2565	0.062
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039801-039803 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	28-29/3/2565	0.023
	29-30/3/2565	0.032
	30-31/3/2565	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039810-039812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	29/3/2565	0.69
	30/3/2565	0.70
	31/3/2565	0.68
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายวิทธีรพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1944
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039807-039809 หมายเลขรายงาน : 00597/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/3/2565	29-30/3/2565	30-31/3/2565
13:00-14:00	0.0046	0.0052	0.0055
14:00-15:00	0.0052	0.0053	0.0059
15:00-16:00	0.0043	0.0058	0.0060
16:00-17:00	0.0049	0.0048	0.0063
17:00-18:00	0.0051	0.0052	0.0058
18:00-19:00	0.0055	0.0057	0.0050
19:00-20:00	0.0041	0.0045	0.0054
20:00-21:00	0.0040	0.0035	0.0052
21:00-22:00	0.0028	0.0032	0.0042
22:00-23:00	0.0030	0.0029	0.0048
23:00-00:00	0.0035	0.0030	0.0028
00:00-01:00	0.0028	0.0034	0.0030
01:00-02:00	0.0026	0.0032	0.0035
02:00-03:00	0.0024	0.0030	0.0031
03:00-04:00	0.0028	0.0028	0.0030
04:00-05:00	0.0023	0.0029	0.0025
05:00-06:00	0.0030	0.0042	0.0028
06:00-07:00	0.0035	0.0046	0.0026
07:00-08:00	0.0031	0.0040	0.0058
08:00-09:00	0.0047	0.0052	0.0065
09:00-10:00	0.0058	0.0059	0.0060
10:00-11:00	0.0062	0.0060	0.0062
11:00-12:00	0.0054	0.0064	0.0056
12:00-13:00	0.0057	0.0068	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0045	0.0047
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0062	0.0068	0.0065
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0023	0.0028	0.0025
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบแล้วโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8384
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039804-039806 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29/3/2565	29-30/3/2565	30-31/3/2565
13:00-14:00	0.0155	0.0152	0.0160
14:00-15:00	0.0153	0.0168	0.0165
15:00-16:00	0.0157	0.0162	0.0170
16:00-17:00	0.0152	0.0165	0.0172
17:00-18:00	0.0146	0.0160	0.0162
18:00-19:00	0.0149	0.0158	0.0167
19:00-20:00	0.0150	0.0150	0.0170
20:00-21:00	0.0145	0.0145	0.0152
21:00-22:00	0.0140	0.0150	0.0142
22:00-23:00	0.0152	0.0141	0.0147
23:00-00:00	0.0146	0.0146	0.0142
00:00-01:00	0.0142	0.0140	0.0140
01:00-02:00	0.0149	0.0151	0.0150
02:00-03:00	0.0152	0.0149	0.0149
03:00-04:00	0.0159	0.0142	0.0146
04:00-05:00	0.0162	0.0150	0.0154
05:00-06:00	0.0164	0.0153	0.0157
06:00-07:00	0.0168	0.0156	0.0142
07:00-08:00	0.0160	0.0172	0.0150
08:00-09:00	0.0156	0.0170	0.0169
09:00-10:00	0.0165	0.0168	0.0170
10:00-11:00	0.0168	0.0164	0.0159
11:00-12:00	0.0170	0.0153	0.0154
12:00-13:00	0.0162	0.0160	0.0163
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0155	0.0155	0.0156
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0170	0.0172	0.0172
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0140	0.0140	0.0140
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039810-039812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
29/3/2565	4.42	1.30	3.12
30/3/2565	4.16	1.27	2.89
31/3/2565	4.11	1.32	2.79

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาว

นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นาย

นายทริศพัทธ์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039822-039827 หมายเลขรายงาน : 00597/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28-29/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	62.9	73.9	70.2	56.5
14:00-15:00	64.7	76.6	73.6	56.8
15:00-16:00	64.1	77.0	74.8	56.3
16:00-17:00	60.7	70.0	68.3	57.4
17:00-18:00	61.3	73.3	70.1	56.4
18:00-19:00	58.3	67.8	65.5	56.2
19:00-20:00	59.1	69.3	68.3	56.5
20:00-21:00	60.1	73.2	69.7	56.3
21:00-22:00	52.3	67.8	59.5	48.8
22:00-23:00	53.9	69.3	60.0	46.2
23:00-00:00	55.8	65.2	62.2	50.2
00:00-01:00	52.3	63.3	55.2	49.2
01:00-02:00	53.6	64.8	57.6	50.1
02:00-03:00	51.2	62.1	54.3	48.2
03:00-04:00	50.3	58.3	53.3	46.8
04:00-05:00	53.3	62.3	58.3	50.0
05:00-06:00	52.2	65.3	56.2	48.7
06:00-07:00	54.3	70.1	60.2	51.1
07:00-08:00	60.1	73.2	68.8	56.5
08:00-09:00	63.2	74.3	70.2	56.5
09:00-10:00	64.2	80.3	72.2	56.4
10:00-11:00	64.4	79.5	73.6	57.1
11:00-12:00	61.5	73.3	70.3	56.2
12:00-13:00	62.3	71.5	69.3	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.4			
ระดับเสียงสูงสุด	80.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	73.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ของหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมธานี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039822-039827 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	29-30/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	61.2	77.6	68.2	57.9
14:00-15:00	63.3	76.2	65.3	57.2
15:00-16:00	64.2	78.8	66.3	56.5
16:00-17:00	65.2	80.2	69.2	56.6
17:00-18:00	64.0	75.2	68.3	58.0
18:00-19:00	60.3	70.0	65.1	58.2
19:00-20:00	61.5	73.3	64.2	58.1
20:00-21:00	59.3	67.3	62.3	56.2
21:00-22:00	56.3	66.2	60.2	51.1
22:00-23:00	58.3	70.0	63.3	54.5
23:00-00:00	54.4	68.8	57.2	51.1
00:00-01:00	53.3	63.3	58.3	50.0
01:00-02:00	54.2	64.4	60.3	51.9
02:00-03:00	56.3	68.3	60.9	53.2
03:00-04:00	55.4	67.2	59.7	50.0
04:00-05:00	53.3	66.5	57.3	49.8
05:00-06:00	60.2	67.2	65.2	57.2
06:00-07:00	61.2	70.3	67.1	56.8
07:00-08:00	61.8	69.8	65.2	57.4
08:00-09:00	63.3	73.3	70.2	56.1
09:00-10:00	64.2	71.1	68.3	56.5
10:00-11:00	63.9	69.9	66.1	56.2
11:00-12:00	65.2	75.5	67.3	57.1
12:00-13:00	64.2	73.6	69.3	58.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7			
ระดับเสียงสูงสุด	80.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	68.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	50.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามใช้ผลการวิเคราะห์เพื่อเป็นหลักฐานในคดีที่ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาัยลักษณะอื่น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิไลวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039822-039827 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

ช่วงเวลา	30-31/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	63.3	73.3	69.1	59.4
14:00-15:00	62.8	76.3	67.5	58.9
15:00-16:00	65.1	80.1	70.0	56.6
16:00-17:00	63.3	74.4	68.1	56.2
17:00-18:00	60.2	68.8	65.3	56.7
18:00-19:00	54.0	69.3	60.1	49.5
19:00-20:00	56.3	64.2	62.2	51.0
20:00-21:00	58.3	70.0	63.3	53.8
21:00-22:00	55.0	65.2	62.1	51.0
22:00-23:00	53.0	61.3	61.0	47.2
23:00-00:00	52.6	63.3	58.7	46.6
00:00-01:00	53.6	64.5	57.3	50.3
01:00-02:00	55.6	66.0	58.3	52.1
02:00-03:00	58.2	66.3	63.3	54.2
03:00-04:00	54.3	59.1	58.9	51.1
04:00-05:00	53.3	59.0	60.2	50.0
05:00-06:00	56.3	79.5	64.2	49.7
06:00-07:00	54.1	76.9	57.1	48.6
07:00-08:00	62.0	73.3	66.3	57.7
08:00-09:00	65.3	73.5	67.2	60.2
09:00-10:00	63.1	86.6	68.2	56.6
10:00-11:00	64.5	72.2	69.4	57.7
11:00-12:00	64.8	76.3	68.3	59.0
12:00-13:00	63.6	76.6	69.3	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5011
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพิริยวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 18 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-039822-039824 หมายเลขรายงาน : 00597/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
28-29/3/2565	14:00-15:00	57.7	-	*
	12:25-12:30	-	58.7	
29-30/3/2565	11:00-12:00	58.2	-	*
	12:25-12:30	-	58.7	
30-31/3/2565	08:00-09:00	58.3	-	*
	12:25-12:30	-	58.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 มีนาคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวีทรัพย์ เจียรชัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ยังมีบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเมือพักน้ำสุดท้ายก่อนออกจากโครงการ พักจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 31- มีนาคม - 12 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005219-005224 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00597/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.78	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.62	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

1/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 290 และ 266 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวเกวณิ ไชยสมบัติวัฒนา
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวอณนพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63


ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043244-043246 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/4/2565	0.104
	9-10/4/2565	0.142
	10-11/4/2565	0.121
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายนันทวัฒน์ เรียงนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043247-043249 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	8-9/4/2565	0.064
	9-10/4/2565	0.088
	10-11/4/2565	0.075
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043256-043258 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	9/4/2565	0.72
	10/4/2565	0.69
	11/4/2565	0.70
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043253-043255 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9/4/2565	9-10/4/2565	10-11/4/2565
11:00-12:00	0.0067	0.0064	0.0061
12:00-13:00	0.0065	0.0064	0.0075
13:00-14:00	0.0068	0.0067	0.0073
14:00-15:00	0.0068	0.0063	0.0080
15:00-16:00	0.0077	0.0072	0.0065
16:00-17:00	0.0074	0.0070	0.0067
17:00-18:00	0.0065	0.0062	0.0090
18:00-19:00	0.0066	0.0082	0.0064
19:00-20:00	0.0085	0.0070	0.0084
20:00-21:00	0.0065	0.0078	0.0074
21:00-22:00	0.0041	0.0044	0.0047
22:00-23:00	0.0059	0.0040	0.0046
23:00-00:00	0.0055	0.0043	0.0052
00:00-01:00	0.0054	0.0050	0.0046
01:00-02:00	0.0055	0.0042	0.0045
02:00-03:00	0.0048	0.0041	0.0051
03:00-04:00	0.0042	0.0044	0.0050
04:00-05:00	0.0045	0.0055	0.0053
05:00-06:00	0.0058	0.0046	0.0042
06:00-07:00	0.0048	0.0045	0.0058
07:00-08:00	0.0066	0.0081	0.0077
08:00-09:00	0.0061	0.0061	0.0077
09:00-10:00	0.0064	0.0086	0.0086
10:00-11:00	0.0067	0.0065	0.0071
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0060	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0086	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0040	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวีทรัพย์ เจริญชัยธร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043250-043252 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9/4/2565	9-10/4/2565	10-11/4/2565
11:00-12:00	0.0137	0.0130	0.0140
12:00-13:00	0.0140	0.0138	0.0144
13:00-14:00	0.0141	0.0148	0.0149
14:00-15:00	0.0148	0.0133	0.0146
15:00-16:00	0.0147	0.0138	0.0135
16:00-17:00	0.0139	0.0144	0.0141
17:00-18:00	0.0147	0.0140	0.0148
18:00-19:00	0.0142	0.0145	0.0144
19:00-20:00	0.0131	0.0140	0.0138
20:00-21:00	0.0147	0.0136	0.0141
21:00-22:00	0.0102	0.0101	0.0123
22:00-23:00	0.0119	0.0116	0.0113
23:00-00:00	0.0116	0.0114	0.0102
00:00-01:00	0.0116	0.0117	0.0103
01:00-02:00	0.0124	0.0104	0.0128
02:00-03:00	0.0116	0.0128	0.0106
03:00-04:00	0.0103	0.0116	0.0124
04:00-05:00	0.0111	0.0101	0.0109
05:00-06:00	0.0104	0.0113	0.0111
06:00-07:00	0.0113	0.0130	0.0101
07:00-08:00	0.0137	0.0140	0.0135
08:00-09:00	0.0139	0.0141	0.0132
09:00-10:00	0.0149	0.0141	0.0143
10:00-11:00	0.0147	0.0148	0.0142
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0130	0.0129	0.0129
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0149	0.0148	0.0149
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102	0.0101	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เรียงนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ ที่ก่อดูดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043256-043258 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
9/4/2565	4.57	1.36	3.21
10/4/2565	4.55	1.30	3.25
11/4/2565	4.64	1.34	3.30

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาว

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นาย

นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043280-043285 หมายเลขรายงาน : 00647/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	8-9/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	56.5	71.8	61.9	50.3
12:00-13:00	59.4	95.2	63.5	53.3
13:00-14:00	60.8	81.8	68.6	48.6
14:00-15:00	57.1	74.1	62.7	48.8
15:00-16:00	58.8	75.4	64.3	52.0
16:00-17:00	59.6	86.8	70.3	49.9
17:00-18:00	57.0	76.1	66.6	48.7
18:00-19:00	59.2	82.4	70.3	49.8
19:00-20:00	56.7	72.0	58.8	54.2
20:00-21:00	57.4	70.7	60.4	54.7
21:00-22:00	57.3	72.7	60.6	54.7
22:00-23:00	58.4	78.2	63.9	54.6
23:00-00:00	57.4	72.9	59.8	54.8
00:00-01:00	54.5	72.3	58.7	49.8
01:00-02:00	52.9	69.3	56.0	49.2
02:00-03:00	51.6	63.7	53.2	49.3
03:00-04:00	52.2	70.6	53.6	49.6
04:00-05:00	52.1	66.5	54.0	49.5
05:00-06:00	54.5	76.5	61.1	48.4
06:00-07:00	52.8	62.4	55.2	49.8
07:00-08:00	56.7	79.3	65.5	50.3
08:00-09:00	55.6	75.6	65.0	49.8
09:00-10:00	56.8	74.9	62.9	51.2
10:00-11:00	55.7	76.7	61.6	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0			
ระดับเสียงสูงสุด	95.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	68.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ที่รวมของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ก่อนหน้านี้

ห้ามคัดลอกผลงานการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043280-043285 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	9-10/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	56.3	76.7	62.7	54.3
12:00-13:00	59.5	95.2	69.3	57.2
13:00-14:00	60.6	81.8	68.6	58.0
14:00-15:00	57.1	74.3	62.7	48.8
15:00-16:00	58.9	75.4	64.3	52.0
16:00-17:00	59.7	86.8	70.3	51.7
17:00-18:00	57.0	76.1	66.6	48.7
18:00-19:00	59.3	82.4	70.3	49.8
19:00-20:00	56.5	72.0	58.8	50.7
20:00-21:00	57.4	70.7	60.4	54.6
21:00-22:00	57.3	72.7	60.6	54.7
22:00-23:00	58.1	78.0	62.4	54.6
23:00-00:00	57.8	78.2	61.5	54.8
00:00-01:00	55.0	72.3	58.9	49.8
01:00-02:00	52.8	69.3	56.0	49.2
02:00-03:00	51.9	63.7	53.6	49.3
03:00-04:00	52.2	70.6	53.6	49.5
04:00-05:00	51.6	66.5	53.8	49.5
05:00-06:00	54.7	76.5	61.1	48.4
06:00-07:00	52.7	62.1	55.1	49.8
07:00-08:00	56.3	76.3	63.3	50.3
08:00-09:00	55.8	79.3	65.6	49.8
09:00-10:00	56.9	74.9	62.9	51.4
10:00-11:00	55.6	75.1	60.2	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0			
ระดับเสียงสูงสุด	95.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	69.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043280-043285 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	10-11/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	60.5	85.8	68.3	54.9
12:00-13:00	57.9	71.7	65.2	55.2
13:00-14:00	62.2	75.6	68.2	56.2
14:00-15:00	63.4	84.8	72.0	57.4
15:00-16:00	62.0	91.0	78.0	55.0
16:00-17:00	60.0	82.0	66.3	54.3
17:00-18:00	62.4	88.2	71.8	54.1
18:00-19:00	60.3	85.0	71.5	56.2
19:00-20:00	58.5	86.0	64.1	53.6
20:00-21:00	59.3	77.4	65.0	53.5
21:00-22:00	55.7	80.2	62.6	53.3
22:00-23:00	54.9	74.2	57.7	53.2
23:00-00:00	54.7	66.2	57.8	52.8
00:00-01:00	54.3	68.9	55.8	52.3
01:00-02:00	54.2	69.1	55.6	53.0
02:00-03:00	54.4	64.0	55.4	52.8
03:00-04:00	54.1	66.8	55.0	52.9
04:00-05:00	54.3	58.2	55.2	53.2
05:00-06:00	54.5	57.1	55.3	53.3
06:00-07:00	54.7	61.2	56.0	53.3
07:00-08:00	55.1	67.4	57.1	53.4
08:00-09:00	55.3	70.8	59.2	53.2
09:00-10:00	56.7	70.6	60.0	54.0
10:00-11:00	64.1	82.0	70.0	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	91.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	71.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043280-043282 หมายเลขรายงาน : 00647/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
8-9/4/2565	13:00-14:00	53.8	-	*
	12:25-12:30	-	57.0	
9-10/4/2565	13:00-14:00	53.6	-	*
	12:25-12:30	-	57.0	
10-11/4/2565	10:00-11:00	62.6	-	5.6
	12:25-12:30	-	57.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18214
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043292-043294 หมายเลขรายงาน : 00647/65
 ผลการวิเคราะห์ :

8-9/4/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18214
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043292-043294 หมายเลขรายงาน : 00647/65
 ผลการวิเคราะห์ :

9-10/4/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18214
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043292-043294 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

10-11/4/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

FE-REP-19:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนวมวิทย์วิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043262-043264 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/4/2565	0.084
	9-10/4/2565	0.096
	10-11/4/2565	0.082
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

Wen

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Om

นายทวีทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043265-043267 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	8-9/4/2565	0.062
	9-10/4/2565	0.074
	10-11/4/2565	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร

นายทวีทรัพย์ เจริญนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043274-043276 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	9/4/2565	0.62
	10/4/2565	0.60
	11/4/2565	0.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวิทรัพย์ เลิยนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาดอันจะ

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N1944
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043271-043273 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9/4/2565	9-10/4/2565	10-11/4/2565
13:00-14:00	0.0063	0.0061	0.0066
14:00-15:00	0.0068	0.0065	0.0064
15:00-16:00	0.0066	0.0060	0.0060
16:00-17:00	0.0065	0.0064	0.0061
17:00-18:00	0.0063	0.0069	0.0069
18:00-19:00	0.0063	0.0060	0.0063
19:00-20:00	0.0051	0.0055	0.0056
20:00-21:00	0.0071	0.0073	0.0076
21:00-22:00	0.0065	0.0080	0.0068
22:00-23:00	0.0066	0.0076	0.0076
23:00-00:00	0.0069	0.0068	0.0065
00:00-01:00	0.0048	0.0040	0.0040
01:00-02:00	0.0032	0.0040	0.0043
02:00-03:00	0.0041	0.0033	0.0038
03:00-04:00	0.0039	0.0037	0.0045
04:00-05:00	0.0040	0.0035	0.0043
05:00-06:00	0.0039	0.0030	0.0039
06:00-07:00	0.0041	0.0045	0.0042
07:00-08:00	0.0068	0.0069	0.0063
08:00-09:00	0.0068	0.0067	0.0069
09:00-10:00	0.0066	0.0064	0.0063
10:00-11:00	0.0058	0.0059	0.0054
11:00-12:00	0.0054	0.0055	0.0055
12:00-13:00	0.0056	0.0051	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0057	0.0056	0.0057
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0071	0.0080	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0032	0.0030	0.0038
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับมอบมาเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043268-043270 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9/4/2565	9-10/4/2565	10-11/4/2565
13:00-14:00	0.0128	0.0120	0.0112
14:00-15:00	0.0135	0.0118	0.0125
15:00-16:00	0.0145	0.0120	0.0122
16:00-17:00	0.0122	0.0129	0.0121
17:00-18:00	0.0130	0.0113	0.0111
18:00-19:00	0.0094	0.0116	0.0111
19:00-20:00	0.0101	0.0102	0.0109
20:00-21:00	0.0099	0.0094	0.0105
21:00-22:00	0.0106	0.0101	0.0109
22:00-23:00	0.0094	0.0096	0.0096
23:00-00:00	0.0098	0.0101	0.0091
00:00-01:00	0.0097	0.0098	0.0096
01:00-02:00	0.0093	0.0096	0.0106
02:00-03:00	0.0104	0.0096	0.0093
03:00-04:00	0.0107	0.0105	0.0108
04:00-05:00	0.0092	0.0095	0.0091
05:00-06:00	0.0107	0.0108	0.0093
06:00-07:00	0.0098	0.0093	0.0102
07:00-08:00	0.0105	0.0105	0.0101
08:00-09:00	0.0114	0.0128	0.0121
09:00-10:00	0.0116	0.0111	0.0124
10:00-11:00	0.0129	0.0116	0.0125
11:00-12:00	0.0122	0.0130	0.0126
12:00-13:00	0.0121	0.0122	0.0125
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0111	0.0109	0.0109
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0145	0.0130	0.0126
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0092	0.0093	0.0091
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043274-043276 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
9/4/2565	3.73	1.19	2.54
10/4/2565	3.67	1.22	2.45
11/4/2565	3.65	1.18	2.47

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043286-043291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	8-9/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	60.5	80.9	65.1	57.5
14:00-15:00	59.9	77.7	62.9	57.7
15:00-16:00	61.5	86.0	66.6	57.6
16:00-17:00	59.6	88.9	62.2	57.1
17:00-18:00	59.2	86.3	62.8	54.6
18:00-19:00	57.5	82.1	61.5	53.6
19:00-20:00	57.8	78.0	61.1	55.2
20:00-21:00	57.6	78.4	61.3	54.4
21:00-22:00	58.5	83.5	62.5	52.4
22:00-23:00	56.2	79.2	59.2	50.0
23:00-00:00	54.5	80.3	57.6	48.4
00:00-01:00	52.9	78.1	58.0	46.8
01:00-02:00	52.1	76.2	55.8	46.3
02:00-03:00	52.5	76.6	57.1	46.8
03:00-04:00	53.6	73.7	57.4	48.3
04:00-05:00	56.0	80.2	59.8	51.6
05:00-06:00	57.6	79.5	61.3	54.3
06:00-07:00	59.5	81.5	62.9	55.8
07:00-08:00	62.6	88.8	63.3	56.8
08:00-09:00	61.5	97.4	64.6	57.8
09:00-10:00	60.8	97.1	63.3	57.4
10:00-11:00	59.1	74.1	62.0	57.2
11:00-12:00	59.7	80.8	62.0	57.2
12:00-13:00	60.8	100.0	69.3	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.8			
ระดับเสียงสูงสุด	100.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	65.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043286-043291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	9-10/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	62.8	99.9	67.9	57.4
14:00-15:00	60.0	78.8	65.2	56.5
15:00-16:00	60.2	99.6	62.7	55.4
16:00-17:00	60.3	84.2	62.9	57.2
17:00-18:00	58.5	82.3	63.1	55.4
18:00-19:00	59.0	77.5	62.0	55.6
19:00-20:00	58.6	78.3	61.7	55.1
20:00-21:00	58.7	76.4	63.1	54.3
21:00-22:00	57.5	83.9	61.3	51.6
22:00-23:00	55.6	79.5	59.4	48.5
23:00-00:00	56.6	86.3	59.5	48.3
00:00-01:00	51.8	72.0	55.6	46.6
01:00-02:00	52.3	77.5	56.1	46.0
02:00-03:00	51.9	71.9	56.8	47.1
03:00-04:00	59.2	75.9	59.9	47.6
04:00-05:00	63.2	76.3	69.9	51.1
05:00-06:00	57.7	76.6	61.7	54.3
06:00-07:00	60.3	85.9	63.7	56.3
07:00-08:00	61.3	97.3	63.9	57.8
08:00-09:00	61.0	77.7	63.7	59.3
09:00-10:00	61.0	78.2	63.7	59.0
10:00-11:00	62.5	94.5	63.8	58.7
11:00-12:00	62.3	97.5	63.3	57.7
12:00-13:00	61.7	96.5	69.3	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	99.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	67.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมพรพิสัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043286-043291 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

ช่วงเวลา	10-11/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.2	84.2	69.0	59.0
14:00-15:00	60.8	80.3	65.7	57.3
15:00-16:00	62.2	81.8	64.6	57.7
16:00-17:00	60.6	85.9	65.1	56.9
17:00-18:00	59.9	86.2	63.3	57.1
18:00-19:00	59.7	77.5	63.5	56.6
19:00-20:00	59.2	80.4	62.2	56.2
20:00-21:00	58.7	75.7	63.0	55.5
21:00-22:00	58.3	83.9	61.1	52.6
22:00-23:00	56.6	80.4	58.8	51.2
23:00-00:00	55.3	81.7	59.1	49.4
00:00-01:00	53.4	79.2	55.8	48.9
01:00-02:00	53.5	76.4	56.9	49.1
02:00-03:00	53.9	77.8	56.5	49.8
03:00-04:00	53.3	75.3	57.8	49.2
04:00-05:00	56.2	72.6	60.4	51.4
05:00-06:00	58.4	78.0	61.5	55.9
06:00-07:00	59.2	75.9	63.1	57.2
07:00-08:00	60.5	81.4	63.8	57.5
08:00-09:00	65.6	84.8	74.7	57.8
09:00-10:00	64.9	87.6	73.4	57.2
10:00-11:00	65.9	87.1	75.6	58.4
11:00-12:00	65.2	89.0	78.8	58.0
12:00-13:00	61.4	81.5	69.3	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	89.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	74.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	49.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd

นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการโดยเด็ดขาด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N5012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 - 11 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 - 28 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-043286-043288 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
8-9/4/2565	08:00-09:00	54.5	-	*
	12:25-12:30	-	59.0	
9-10/4/2565	11:00-12:00	55.3	-	*
	12:25-12:30	-	59.0	
10-11/4/2565	10:00-11:00	63.9	-	4.9
	12:25-12:30	-	59.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทวิทรัพย์ เลิยนัยขจร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-005791-005796 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00647/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.14	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 ^{2/} *	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.63	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 170 และ 168 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผู้รับ
 นางสาวนริชา จันทรมาศ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้ตรวจสอบ
 นางสาวอัมพร รัตนโสภณเสวีสวัสดิ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาทาง e-mail โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050957-050959 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/5/2565	0.098
	7-8/5/2565	0.086
	8-9/5/2565	0.090
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050960-050962 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/5/2565	0.061
	7-8/5/2565	0.055
	8-9/5/2565	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ฟ.ช.น.

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

ท.ช.น.

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050969-050971 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	7/5/2565	0.81
	8/5/2565	0.79
	9/5/2565	0.76
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับถาวร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050966-050968 หมายเลขรายงาน : 00859/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
14:00-15:00	0.0063	0.0054	0.0055
15:00-16:00	0.0055	0.0066	0.0065
16:00-17:00	0.0053	0.0066	0.0061
17:00-18:00	0.0059	0.0071	0.0064
18:00-19:00	0.0068	0.0071	0.0062
19:00-20:00	0.0057	0.0070	0.0054
20:00-21:00	0.0048	0.0067	0.0049
21:00-22:00	0.0045	0.0056	0.0045
22:00-23:00	0.0034	0.0048	0.0043
23:00-00:00	0.0035	0.0037	0.0046
00:00-01:00	0.0031	0.0039	0.0042
01:00-02:00	0.0028	0.0033	0.0044
02:00-03:00	0.0030	0.0036	0.0043
03:00-04:00	0.0037	0.0032	0.0048
04:00-05:00	0.0046	0.0036	0.0043
05:00-06:00	0.0050	0.0044	0.0046
06:00-07:00	0.0052	0.0047	0.0034
07:00-08:00	0.0053	0.0048	0.0044
08:00-09:00	0.0055	0.0053	0.0052
09:00-10:00	0.0058	0.0060	0.0054
10:00-11:00	0.0060	0.0064	0.0058
11:00-12:00	0.0061	0.0064	0.0061
12:00-13:00	0.0056	0.0059	0.0056
13:00-14:00	0.0055	0.0057	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0053	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0071	0.0065
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0032	0.0034
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายทองมี ศรีพิมล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ทั้งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N5279
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050963-050965 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
14:00-15:00	0.0157	0.0158	0.0159
15:00-16:00	0.0162	0.0157	0.0160
16:00-17:00	0.0167	0.0155	0.0164
17:00-18:00	0.0156	0.0153	0.0156
18:00-19:00	0.0150	0.0149	0.0150
19:00-20:00	0.0147	0.0146	0.0147
20:00-21:00	0.0140	0.0127	0.0143
21:00-22:00	0.0135	0.0130	0.0144
22:00-23:00	0.0136	0.0127	0.0136
23:00-00:00	0.0128	0.0125	0.0123
00:00-01:00	0.0132	0.0124	0.0126
01:00-02:00	0.0132	0.0130	0.0133
02:00-03:00	0.0131	0.0131	0.0139
03:00-04:00	0.0129	0.0128	0.0142
04:00-05:00	0.0139	0.0125	0.0140
05:00-06:00	0.0142	0.0132	0.0138
06:00-07:00	0.0141	0.0134	0.0135
07:00-08:00	0.0143	0.0139	0.0137
08:00-09:00	0.0144	0.0142	0.0139
09:00-10:00	0.0157	0.0163	0.0153
10:00-11:00	0.0157	0.0166	0.0171
11:00-12:00	0.0161	0.0169	0.0166
12:00-13:00	0.0157	0.0158	0.0175
13:00-14:00	0.0158	0.0161	0.0165
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0146	0.0143	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0167	0.0169	0.0175
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0128	0.0124	0.0123
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรมอันร้ายแรง

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050969-050971 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/5/2565	4.66	1.52	3.14
8/5/2565	4.45	1.44	3.01
9/5/2565	4.60	1.48	3.12

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050993-050998 หมายเลขรายงาน : 00859/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	6-7/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	62.7	92.1	67.0	60.4
15:00-16:00	61.9	88.1	67.1	57.3
16:00-17:00	62.8	84.7	67.9	57.2
17:00-18:00	60.4	82.4	67.0	56.4
18:00-19:00	59.2	75.1	63.0	55.8
19:00-20:00	58.6	72.0	61.2	55.6
20:00-21:00	58.4	73.9	60.5	55.9
21:00-22:00	58.0	74.3	60.7	54.9
22:00-23:00	56.7	71.2	60.8	53.3
23:00-00:00	55.8	69.0	60.5	52.8
00:00-01:00	56.3	71.8	61.6	52.0
01:00-02:00	56.1	70.0	63.0	51.6
02:00-03:00	55.2	67.8	59.5	51.8
03:00-04:00	54.2	70.2	57.0	51.6
04:00-05:00	64.7	90.7	72.3	52.6
05:00-06:00	62.6	83.4	67.8	55.3
06:00-07:00	59.8	78.6	63.2	56.3
07:00-08:00	63.3	91.0	70.1	56.5
08:00-09:00	66.4	99.9	68.4	58.2
09:00-10:00	63.8	97.9	66.6	58.1
10:00-11:00	63.3	78.6	69.4	60.8
11:00-12:00	62.8	73.3	66.4	61.4
12:00-13:00	64.5	94.5	67.0	62.4
13:00-14:00	70.1	95.7	72.4	61.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6			
ระดับเสียงสูงสุด	99.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	51.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050993-050998 หมายเลขรายงาน : 00859/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	7-8/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	61.2	80.6	65.0	57.1
15:00-16:00	60.8	78.1	63.4	57.7
16:00-17:00	64.1	88.3	66.8	59.0
17:00-18:00	64.7	91.6	69.6	57.9
18:00-19:00	60.9	74.2	64.5	57.5
19:00-20:00	61.4	85.0	65.1	56.5
20:00-21:00	59.5	73.4	63.6	55.7
21:00-22:00	58.9	70.6	63.0	55.1
22:00-23:00	57.9	72.6	63.3	53.5
23:00-00:00	59.4	71.5	66.6	52.5
00:00-01:00	56.2	77.9	60.9	51.3
01:00-02:00	55.9	75.1	59.7	50.9
02:00-03:00	58.9	76.4	66.5	50.8
03:00-04:00	56.1	70.6	61.2	50.7
04:00-05:00	56.3	70.4	61.3	51.1
05:00-06:00	56.5	76.2	59.6	51.6
06:00-07:00	59.3	81.2	63.5	53.4
07:00-08:00	65.6	96.7	70.2	57.6
08:00-09:00	67.5	96.1	68.9	59.6
09:00-10:00	63.1	89.2	66.3	58.7
10:00-11:00	62.1	82.7	66.0	57.9
11:00-12:00	60.7	78.4	64.4	55.4
12:00-13:00	62.5	89.1	68.2	56.6
13:00-14:00	67.0	86.4	72.9	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			
ระดับเสียงสูงสุด	96.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	51.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

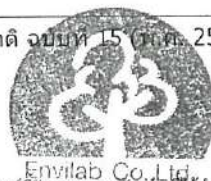
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050993-050998 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	8-9/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	66.1	87.0	67.4	57.6
15:00-16:00	61.2	84.4	64.6	56.9
16:00-17:00	62.8	84.9	67.0	57.8
17:00-18:00	62.7	87.1	66.6	56.2
18:00-19:00	60.4	79.8	64.5	55.6
19:00-20:00	59.8	86.5	63.1	55.3
20:00-21:00	58.9	75.0	63.4	55.7
21:00-22:00	57.2	69.0	60.0	53.5
22:00-23:00	56.4	80.3	60.2	52.5
23:00-00:00	56.5	74.6	61.4	51.9
00:00-01:00	55.0	70.0	59.0	51.7
01:00-02:00	54.0	65.8	57.2	50.8
02:00-03:00	54.3	66.0	57.8	50.8
03:00-04:00	54.7	67.9	58.3	51.1
04:00-05:00	55.9	74.5	59.6	52.0
05:00-06:00	58.7	79.0	62.0	54.6
06:00-07:00	59.8	76.1	63.8	55.2
07:00-08:00	68.5	91.2	69.0	57.8
08:00-09:00	67.1	99.9	68.2	58.9
09:00-10:00	62.4	91.7	67.0	57.8
10:00-11:00	63.1	93.3	66.6	58.4
11:00-12:00	63.3	90.3	68.0	58.1
12:00-13:00	60.9	81.7	66.2	56.9
13:00-14:00	60.9	78.2	64.4	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	99.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	67.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	51.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น

นายทองมี ศรีพินิต
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เกินบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050993-050995 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6-7/5/2565	13:00-14:00	67.1	-	5.3
	12:35-12:40	-	61.8	
7-8/5/2565	08:00-09:00	60.5	-	*
	12:35-12:40	-	61.8	
8-9/5/2565	08:00-09:00	60.1	-	*
	12:35-12:40	-	61.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM12908
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-051005-051007 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

6-7/5/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate S/N UM12908
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-051005-051007 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

7-8/5/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังมีงานด้านวัตถุนี้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM12908
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-051005-051007 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

8-9/5/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพวรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์หรือรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050975-050977 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	6-7/5/2565	0.072
	7-8/5/2565	0.067
	8-9/5/2565	0.061
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงเรียนปทุมวิไล	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 672202 m E 1514202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	6 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	10 - 26 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	27 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-050978-050980	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	6-7/5/2565	0.065
	7-8/5/2565	0.057
	8-9/5/2565	0.049
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นางสาว

นางสาวพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050987-050989 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	7/5/2565	0.64
	8/5/2565	0.59
	9/5/2565	0.57
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

ฟ.พน
 นางสาวพวรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050984-050986 หมายเลขรายงาน : 00859/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
14:00-15:00	0.0062	0.0067	0.0051
15:00-16:00	0.0060	0.0053	0.0054
16:00-17:00	0.0057	0.0056	0.0056
17:00-18:00	0.0044	0.0058	0.0045
18:00-19:00	0.0040	0.0055	0.0041
19:00-20:00	0.0047	0.0059	0.0043
20:00-21:00	0.0042	0.0048	0.0036
21:00-22:00	0.0044	0.0044	0.0041
22:00-23:00	0.0041	0.0049	0.0039
23:00-00:00	0.0043	0.0033	0.0033
00:00-01:00	0.0039	0.0043	0.0040
01:00-02:00	0.0043	0.0038	0.0036
02:00-03:00	0.0047	0.0034	0.0039
03:00-04:00	0.0040	0.0049	0.0041
04:00-05:00	0.0038	0.0036	0.0043
05:00-06:00	0.0044	0.0042	0.0047
06:00-07:00	0.0046	0.0032	0.0042
07:00-08:00	0.0048	0.0032	0.0046
08:00-09:00	0.0051	0.0053	0.0054
09:00-10:00	0.0053	0.0059	0.0050
10:00-11:00	0.0049	0.0060	0.0051
11:00-12:00	0.0048	0.0066	0.0054
12:00-13:00	0.0056	0.0057	0.0055
13:00-14:00	0.0055	0.0065	0.0057
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0049	0.0046
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0062	0.0067	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038	0.0032	0.0033
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8384
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมมาวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050981-050983 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9/4/2565	9-10/4/2565	10-11/4/2565
14:00-15:00	0.0139	0.0159	0.0148
15:00-16:00	0.0144	0.0157	0.0145
16:00-17:00	0.0146	0.0155	0.0142
17:00-18:00	0.0144	0.0152	0.0134
18:00-19:00	0.0136	0.0138	0.0130
19:00-20:00	0.0140	0.0136	0.0128
20:00-21:00	0.0124	0.0133	0.0120
21:00-22:00	0.0126	0.0130	0.0124
22:00-23:00	0.0130	0.0125	0.0118
23:00-00:00	0.0124	0.0137	0.0126
00:00-01:00	0.0122	0.0125	0.0118
01:00-02:00	0.0121	0.0135	0.0120
02:00-03:00	0.0120	0.0133	0.0131
03:00-04:00	0.0122	0.0136	0.0133
04:00-05:00	0.0124	0.0127	0.0138
05:00-06:00	0.0129	0.0122	0.0140
06:00-07:00	0.0134	0.0133	0.0144
07:00-08:00	0.0140	0.0122	0.0148
08:00-09:00	0.0144	0.0147	0.0150
09:00-10:00	0.0146	0.0150	0.0147
10:00-11:00	0.0153	0.0144	0.0150
11:00-12:00	0.0146	0.0147	0.0148
12:00-13:00	0.0144	0.0141	0.0151
13:00-14:00	0.0140	0.0144	0.0155
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0135	0.0139	0.0137
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0153	0.0159	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120	0.0122	0.0118
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050987-050989 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/5/2565	3.41	1.33	2.08
8/5/2565	2.84	1.23	1.61
9/5/2565	3.92	1.40	3.12

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนมพิริยทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050999-051004 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	6-7/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	58.3	82.5	69.5	54.5
15:00-16:00	59.3	77.3	70.4	55.9
16:00-17:00	60.0	84.7	72.8	56.8
17:00-18:00	60.9	87.7	72.7	56.8
18:00-19:00	56.5	70.1	67.7	51.9
19:00-20:00	57.4	74.6	66.8	50.7
20:00-21:00	54.5	66.9	64.9	49.6
21:00-22:00	53.4	65.3	63.4	48.9
22:00-23:00	50.9	67.2	63.7	47.7
23:00-00:00	49.5	66.9	63.3	46.5
00:00-01:00	48.6	66.3	63.2	45.5
01:00-02:00	46.3	65.6	62.2	42.8
02:00-03:00	53.8	67.0	64.5	45.4
03:00-04:00	48.1	67.7	64.4	47.3
04:00-05:00	51.7	66.8	64.4	45.5
05:00-06:00	53.2	70.8	67.5	51.3
06:00-07:00	58.4	75.7	71.8	51.1
07:00-08:00	61.7	78.1	72.9	58.7
08:00-09:00	62.6	87.3	74.3	56.6
09:00-10:00	59.7	84.3	72.3	55.5
10:00-11:00	61.1	81.0	71.6	56.4
11:00-12:00	61.9	85.0	70.9	56.4
12:00-13:00	63.5	89.6	71.1	58.7
13:00-14:00	61.5	84.7	70.4	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7			
ระดับเสียงสูงสุด	89.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	72.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050999-051004 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	7-8/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.4	76.8	64.1	55.7
15:00-16:00	60.7	87.1	65.9	58.7
16:00-17:00	59.6	83.3	65.8	55.5
17:00-18:00	61.7	82.1	65.3	57.1
18:00-19:00	59.1	82.8	66.9	56.6
19:00-20:00	56.5	78.7	65.7	54.5
20:00-21:00	55.6	68.1	58.7	50.8
21:00-22:00	58.2	67.4	59.4	49.5
22:00-23:00	51.8	67.5	55.5	47.8
23:00-00:00	50.1	65.6	53.5	45.1
00:00-01:00	48.3	65.9	50.5	45.3
01:00-02:00	47.6	68.4	49.4	45.3
02:00-03:00	48.0	66.8	51.2	46.8
03:00-04:00	47.6	66.0	50.8	47.2
04:00-05:00	49.5	66.3	53.6	48.5
05:00-06:00	50.9	66.7	55.9	49.1
06:00-07:00	57.1	66.6	58.6	55.6
07:00-08:00	61.7	68.6	62.7	58.6
08:00-09:00	62.7	83.2	67.6	59.9
09:00-10:00	62.0	85.9	67.6	58.5
10:00-11:00	62.0	79.9	67.0	58.0
11:00-12:00	61.0	86.2	66.9	59.6
12:00-13:00	60.9	75.0	65.4	58.1
13:00-14:00	61.2	87.7	65.5	56.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9			
ระดับเสียงสูงสุด	87.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	66.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



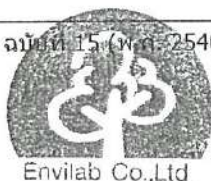
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิฑูรย์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050999-051004 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

ช่วงเวลา	8-9/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.5	80.6	65.6	54.2
15:00-16:00	59.1	86.9	65.0	53.4
16:00-17:00	58.7	89.9	65.3	55.7
17:00-18:00	62.2	81.3	66.2	57.7
18:00-19:00	58.1	77.3	66.2	54.1
19:00-20:00	58.8	75.5	65.2	53.4
20:00-21:00	57.8	67.5	58.8	52.2
21:00-22:00	56.0	67.3	57.6	49.5
22:00-23:00	56.5	66.2	58.6	49.8
23:00-00:00	56.1	68.7	59.4	49.2
00:00-01:00	54.5	69.5	58.4	52.9
01:00-02:00	53.4	67.3	57.6	52.3
02:00-03:00	54.7	66.4	56.7	50.1
03:00-04:00	50.8	66.7	55.4	48.4
04:00-05:00	50.3	66.4	54.3	49.8
05:00-06:00	53.0	66.9	55.9	48.2
06:00-07:00	56.2	67.0	60.0	52.7
07:00-08:00	62.3	69.1	65.8	55.9
08:00-09:00	61.3	86.1	66.8	56.4
09:00-10:00	60.9	86.4	66.6	57.1
10:00-11:00	62.4	88.2	67.1	60.6
11:00-12:00	61.0	85.2	65.8	56.5
12:00-13:00	61.4	78.2	65.6	57.4
13:00-14:00	60.8	88.9	66.1	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	89.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	66.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	49.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5001
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-050999-051001 หมายเลขรายงาน : 00859/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6-7/5/2565	12:00-13:00	60.5	-	1.6
	12:25-12:30	-	58.9	
7-8/5/2565	08:00-09:00	58.2	-	*
	12:25-12:30	-	58.9	
8-9/5/2565	09:00-10:00	55.4	-	*
	12:25-12:30	-	58.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:25-12:30 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกจากโครงการ พักจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 9 - 26 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-007262-007267 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00859/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.01	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	104 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.94	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 274 และ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผู้รับ
นางสาวนิรชา จันทร์มาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้ตรวจ
นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ที่ขงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061519-061521 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/6/2565	0.096
	11-12/6/2565	0.148
	12-13/6/2565	0.090
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิยขร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ไม่สามารถนำมารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

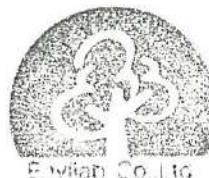
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่มาจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061522-061524 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/6/2565	0.069
	11-12/6/2565	0.071
	12-13/6/2565	0.043
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

ฟลว

นางสาวพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Dr. Arin

นายทวิทรัพย์ เจียรน้อย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061531-061533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	10/6/2565	0.78
	11/6/2565	0.75
	12/6/2565	0.80
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061528-061530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/6/2565	11-12/6/2565	12-13/6/2565
14:00-15:00	0.0070	0.0061	0.0070
15:00-16:00	0.0073	0.0073	0.0064
16:00-17:00	0.0073	0.0089	0.0070
17:00-18:00	0.0088	0.0069	0.0065
18:00-19:00	0.0069	0.0064	0.0079
19:00-20:00	0.0074	0.0073	0.0085
20:00-21:00	0.0062	0.0079	0.0062
21:00-22:00	0.0053	0.0059	0.0047
22:00-23:00	0.0051	0.0044	0.0050
23:00-00:00	0.0047	0.0051	0.0043
00:00-01:00	0.0044	0.0053	0.0056
01:00-02:00	0.0051	0.0041	0.0052
02:00-03:00	0.0047	0.0054	0.0058
03:00-04:00	0.0047	0.0058	0.0045
04:00-05:00	0.0045	0.0057	0.0053
05:00-06:00	0.0047	0.0040	0.0059
06:00-07:00	0.0042	0.0045	0.0050
07:00-08:00	0.0062	0.0065	0.0063
08:00-09:00	0.0064	0.0083	0.0071
09:00-10:00	0.0079	0.0064	0.0062
10:00-11:00	0.0065	0.0069	0.0065
11:00-12:00	0.0076	0.0078	0.0061
12:00-13:00	0.0072	0.0068	0.0064
13:00-14:00	0.0078	0.0075	0.0077
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0063	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0089	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0040	0.0043
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061525-061527 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/6/2565	11-12/6/2565	12-13/6/2565
14:00-15:00	0.0137	0.0145	0.0136
15:00-16:00	0.0134	0.0137	0.0143
16:00-17:00	0.0149	0.0144	0.0144
17:00-18:00	0.0145	0.0132	0.0131
18:00-19:00	0.0150	0.0144	0.0140
19:00-20:00	0.0141	0.0135	0.0136
20:00-21:00	0.0145	0.0148	0.0141
21:00-22:00	0.0124	0.0106	0.0111
22:00-23:00	0.0102	0.0115	0.0124
23:00-00:00	0.0124	0.0101	0.0112
00:00-01:00	0.0102	0.0122	0.0121
01:00-02:00	0.0120	0.0105	0.0104
02:00-03:00	0.0118	0.0104	0.0116
03:00-04:00	0.0117	0.0124	0.0112
04:00-05:00	0.0118	0.0118	0.0109
05:00-06:00	0.0114	0.0104	0.0101
06:00-07:00	0.0125	0.0102	0.0106
07:00-08:00	0.0146	0.0146	0.0137
08:00-09:00	0.0144	0.0140	0.0141
09:00-10:00	0.0139	0.0141	0.0146
10:00-11:00	0.0137	0.0144	0.0145
11:00-12:00	0.0148	0.0142	0.0132
12:00-13:00	0.0131	0.0147	0.0135
13:00-14:00	0.0133	0.0149	0.0149
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0131	0.0129	0.0128
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150	0.0149	0.0149
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0102	0.0101	0.0101
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 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 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061531-061533 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
10/6/2565	4.66	1.55	3.11
11/6/2565	4.52	1.50	3.02
12/6/2565	4.67	1.59	3.08

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061555-061560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	10-11/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	64.4	89.7	68.3	56.6
15:00-16:00	64.6	85.6	65.1	55.6
16:00-17:00	68.8	111.7	79.3	55.1
17:00-18:00	60.9	78.8	66.5	52.9
18:00-19:00	56.7	74.6	62.6	51.2
19:00-20:00	56.8	75.7	61.1	50.7
20:00-21:00	55.9	77.7	60.7	51.2
21:00-22:00	54.2	75.7	56.6	51.1
22:00-23:00	55.7	63.9	59.2	49.4
23:00-00:00	53.6	61.7	58.9	47.7
00:00-01:00	50.8	63.5	54.1	47.6
01:00-02:00	51.6	63.8	54.5	47.2
02:00-03:00	51.0	62.7	53.9	46.3
03:00-04:00	51.0	64.6	56.9	45.5
04:00-05:00	52.2	77.5	57.9	46.4
05:00-06:00	55.1	76.8	62.1	48.3
06:00-07:00	56.6	78.4	62.2	49.2
07:00-08:00	55.7	76.1	60.9	50.5
08:00-09:00	70.2	94.9	80.1	54.1
09:00-10:00	69.9	91.8	74.6	56.9
10:00-11:00	60.7	82.0	66.0	54.0
11:00-12:00	58.1	82.9	62.5	52.9
12:00-13:00	55.5	87.0	69.3	52.1
13:00-14:00	64.3	86.1	68.4	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6			
ระดับเสียงสูงสุด	111.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	73.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	46.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061555-061560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	11-12/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	69.7	91.8	78.5	55.5
15:00-16:00	64.7	86.5	70.7	56.6
16:00-17:00	66.1	96.4	71.1	55.3
17:00-18:00	60.2	82.3	65.0	53.7
18:00-19:00	57.7	81.0	61.9	52.0
19:00-20:00	55.3	78.3	59.0	51.4
20:00-21:00	55.3	71.9	58.9	51.6
21:00-22:00	55.7	72.2	58.6	51.2
22:00-23:00	56.1	69.5	58.5	52.9
23:00-00:00	55.6	71.3	57.3	48.9
00:00-01:00	55.0	65.0	58.2	48.5
01:00-02:00	52.7	63.6	55.5	48.1
02:00-03:00	50.4	69.9	54.1	47.9
03:00-04:00	53.1	73.5	55.1	49.5
04:00-05:00	53.5	76.6	55.4	49.4
05:00-06:00	57.6	83.6	63.4	49.0
06:00-07:00	56.1	77.6	57.3	49.8
07:00-08:00	55.8	76.3	60.8	50.7
08:00-09:00	68.5	99.2	74.9	54.6
09:00-10:00	62.3	80.4	67.1	55.1
10:00-11:00	66.7	93.9	68.7	55.9
11:00-12:00	60.1	78.9	65.2	53.5
12:00-13:00	55.9	76.6	69.3	52.4
13:00-14:00	65.0	86.4	68.7	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2			
ระดับเสียงสูงสุด	99.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	71.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061555-061560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	12-13/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	63.9	83.3	66.8	56.9
15:00-16:00	64.3	82.1	69.6	55.1
16:00-17:00	66.8	87.5	75.3	54.4
17:00-18:00	57.9	82.1	61.7	52.7
18:00-19:00	57.1	80.2	60.3	52.2
19:00-20:00	55.2	77.8	58.3	51.2
20:00-21:00	52.6	67.1	55.6	50.6
21:00-22:00	53.0	72.7	57.0	49.6
22:00-23:00	50.7	65.6	53.4	48.7
23:00-00:00	51.2	59.2	54.4	48.1
00:00-01:00	53.0	58.8	55.4	47.7
01:00-02:00	51.0	59.1	54.9	47.0
02:00-03:00	49.6	72.5	51.6	46.9
03:00-04:00	56.8	67.1	58.8	47.3
04:00-05:00	55.6	75.1	58.0	51.2
05:00-06:00	56.5	77.9	60.9	48.7
06:00-07:00	58.0	80.4	63.2	48.8
07:00-08:00	53.4	75.3	59.2	48.3
08:00-09:00	60.8	91.1	67.8	50.0
09:00-10:00	58.9	91.2	62.0	52.9
10:00-11:00	65.6	91.7	73.2	53.5
11:00-12:00	63.4	81.3	68.1	55.6
12:00-13:00	61.7	80.1	65.1	55.0
13:00-14:00	64.5	84.5	67.9	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	69.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	47.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672170 m E 1514247 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061555-061560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
10-11/6/2565	08:00-09:00	69.7	-	8.7
	12:30-12:35	-	61.0	
11-12/6/2565	14:00-15:00	68.7	-	7.7
	12:30-12:35	-	61.0	
12-13/6/2565	16:00-17:00	64.8	-	3.8
	12:30-12:35	-	61.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีดะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14629
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061567-061569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

10-11/6/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14629
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061567-061569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

11-12/6/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับอิเล็กทรอนิกส์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14629
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673284 m E 1513228 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061567-061569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

12-13/6/2565								
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาคิน ปรัดเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น


ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061537-061539 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/6/2565	0.062
	11-12/6/2565	0.072
	12-13/6/2565	0.066
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์





 นายทวีทรัพย์ เจียรนัยขจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนปทุมวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061540-061542 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	10-11/6/2565	0.028
	11-12/6/2565	0.032
	12-13/6/2565	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายทวิทรัพย์ เจียรนัยชจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนพิริยวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061549-061551 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	10/6/2565	0.60
	11/6/2565	0.56
	12/6/2565	0.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

Hand

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Hand

นายภาคิน ปรีตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 93884
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061546-061548 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/6/2565	11-12/6/2565	12-13/6/2565
14:00-15:00	0.0056	0.0053	0.0055
15:00-16:00	0.0058	0.0055	0.0053
16:00-17:00	0.0055	0.0057	0.0057
17:00-18:00	0.0051	0.0052	0.0054
18:00-19:00	0.0048	0.0050	0.0049
19:00-20:00	0.0044	0.0049	0.0045
20:00-21:00	0.0045	0.0044	0.0043
21:00-22:00	0.0043	0.0045	0.0044
22:00-23:00	0.0036	0.0041	0.0039
23:00-00:00	0.0035	0.0043	0.0035
00:00-01:00	0.0037	0.0040	0.0038
01:00-02:00	0.0039	0.0037	0.0041
02:00-03:00	0.0042	0.0036	0.0044
03:00-04:00	0.0044	0.0036	0.0042
04:00-05:00	0.0047	0.0039	0.0047
05:00-06:00	0.0052	0.0043	0.0049
06:00-07:00	0.0054	0.0048	0.0051
07:00-08:00	0.0055	0.0052	0.0054
08:00-09:00	0.0059	0.0056	0.0060
09:00-10:00	0.0062	0.0057	0.0062
10:00-11:00	0.0060	0.0059	0.0063
11:00-12:00	0.0061	0.0061	0.0060
12:00-13:00	0.0052	0.0050	0.0056
13:00-14:00	0.0052	0.0054	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0048	0.0050
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0062	0.0061	0.0063
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0036	0.0035
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

พล

นางสาวพรพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ทางบริษัทฯ ได้รับความอนุเคราะห์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061543-061545 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/6/2565	11-12/6/2565	12-13/6/2565
14:00-15:00	0.0135	0.0132	0.0135
15:00-16:00	0.0132	0.0129	0.0140
16:00-17:00	0.0130	0.0137	0.0142
17:00-18:00	0.0134	0.0135	0.0139
18:00-19:00	0.0125	0.0125	0.0136
19:00-20:00	0.0121	0.0126	0.0133
20:00-21:00	0.0120	0.0132	0.0135
21:00-22:00	0.0118	0.0104	0.0127
22:00-23:00	0.0115	0.0118	0.0125
23:00-00:00	0.0112	0.0114	0.0124
00:00-01:00	0.0105	0.0106	0.0105
01:00-02:00	0.0107	0.0102	0.0116
02:00-03:00	0.0110	0.0109	0.0117
03:00-04:00	0.0103	0.0114	0.0109
04:00-05:00	0.0120	0.0120	0.0114
05:00-06:00	0.0125	0.0123	0.0119
06:00-07:00	0.0127	0.0128	0.0124
07:00-08:00	0.0131	0.0132	0.0132
08:00-09:00	0.0135	0.0136	0.0136
09:00-10:00	0.0132	0.0130	0.0140
10:00-11:00	0.0144	0.0137	0.0142
11:00-12:00	0.0141	0.0140	0.0140
12:00-13:00	0.0127	0.0142	0.0133
13:00-14:00	0.0130	0.0145	0.0132
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0124	0.0126	0.0129
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0144	0.0145	0.0142
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0103	0.0102	0.0105
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1


นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

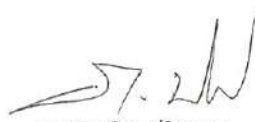
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพิตวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672202 m E 1514202 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 12 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061549-061551 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
10/6/2565	4.33	1.38	2.95
11/6/2565	4.31	1.30	3.01
12/6/2565	4.32	1.35	2.97

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายภาสกร ปรีดะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061561-061566 หมายเลขรายงาน : 01129/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	10-11/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	62.4	82.6	66.3	57.5
15:00-16:00	62.3	83.4	65.2	57.2
16:00-17:00	58.4	77.6	63.7	54.8
17:00-18:00	56.7	75.9	58.8	53.8
18:00-19:00	56.9	68.6	59.3	54.8
19:00-20:00	54.8	64.9	56.7	52.8
20:00-21:00	55.8	65.8	58.0	54.1
21:00-22:00	53.7	63.7	56.7	52.7
22:00-23:00	54.7	64.3	57.5	52.7
23:00-00:00	54.5	64.7	57.0	53.3
00:00-01:00	53.8	64.7	55.8	52.1
01:00-02:00	52.8	72.4	54.7	50.8
02:00-03:00	52.7	66.8	55.1	50.5
03:00-04:00	50.7	64.5	52.7	48.6
04:00-05:00	52.4	64.5	53.8	50.1
05:00-06:00	51.9	65.8	54.4	49.1
06:00-07:00	56.1	67.4	57.8	52.8
07:00-08:00	54.7	69.2	57.3	51.9
08:00-09:00	58.8	69.7	60.4	56.8
09:00-10:00	59.3	72.0	60.6	57.3
10:00-11:00	59.7	70.4	61.8	57.9
11:00-12:00	59.6	85.1	61.6	58.8
12:00-13:00	59.3	82.4	61.4	56.8
13:00-14:00	63.3	82.7	68.7	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9			
ระดับเสียงสูงสุด	85.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	64.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	50.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061561-061566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	11-12/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	60.5	79.9	61.3	58.8
15:00-16:00	62.2	83.1	63.8	61.3
16:00-17:00	59.9	76.4	61.6	57.2
17:00-18:00	58.1	77.7	60.5	57.4
18:00-19:00	57.3	64.3	59.2	56.9
19:00-20:00	57.8	64.2	64.6	55.3
20:00-21:00	56.3	63.4	64.4	54.4
21:00-22:00	56.8	63.3	62.2	54.3
22:00-23:00	55.3	61.3	67.6	53.3
23:00-00:00	52.1	63.2	58.2	50.6
00:00-01:00	54.3	64.3	55.2	52.3
01:00-02:00	53.6	61.3	56.8	51.3
02:00-03:00	55.3	64.3	56.8	54.3
03:00-04:00	54.6	63.2	55.8	53.3
04:00-05:00	55.4	61.3	56.8	54.3
05:00-06:00	55.1	62.9	55.8	54.6
06:00-07:00	55.3	64.3	55.4	54.4
07:00-08:00	56.8	66.3	57.5	55.6
08:00-09:00	58.3	77.8	65.7	57.0
09:00-10:00	59.8	81.9	61.3	58.5
10:00-11:00	60.2	82.2	61.3	58.3
11:00-12:00	59.8	83.5	60.3	57.3
12:00-13:00	56.1	76.4	58.5	55.3
13:00-14:00	59.8	78.7	60.9	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8			
ระดับเสียงสูงสุด	83.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	64.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบพิตรวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061561-061566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

ช่วงเวลา	12-13/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	59.7	82.8	62.4	57.6
15:00-16:00	59.4	83.2	60.7	56.8
16:00-17:00	57.6	79.3	59.7	56.3
17:00-18:00	57.9	70.5	60.3	55.6
18:00-19:00	57.4	67.9	58.0	54.1
19:00-20:00	57.3	64.9	59.3	54.6
20:00-21:00	54.8	64.0	57.6	53.1
21:00-22:00	56.1	61.9	58.6	53.8
22:00-23:00	53.9	64.7	57.4	51.8
23:00-00:00	54.7	65.2	58.0	52.9
00:00-01:00	54.1	63.8	57.8	52.8
01:00-02:00	54.8	62.8	56.9	53.7
02:00-03:00	54.7	59.9	57.3	53.7
03:00-04:00	54.9	60.8	57.2	52.8
04:00-05:00	53.8	60.7	55.8	52.9
05:00-06:00	54.9	61.8	57.6	53.8
06:00-07:00	56.3	64.7	58.4	54.8
07:00-08:00	56.1	63.8	57.8	54.9
08:00-09:00	56.8	70.5	59.3	55.0
09:00-10:00	57.8	69.8	59.7	56.0
10:00-11:00	60.8	73.8	62.7	59.4
11:00-12:00	61.3	71.6	63.3	59.7
12:00-13:00	56.7	70.8	59.0	54.7
13:00-14:00	59.0	76.8	60.7	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3			
ระดับเสียงสูงสุด	83.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	61.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	52.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

นายภาคิน ปุริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นต้นฉบับอีก

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนนพรัตนวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672215 m E 1514187 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 - 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-061561-061566 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
10-11/6/2565	13:00-14:00	61.3	-	3.6
	12:30-12:35	-	57.7	
11-12/6/2565	15:00-16:00	59.2	-	1.5
	12:30-12:35	-	57.7	
12-13/6/2565	11:00-12:00	56.8	-	*
	12:30-12:35	-	57.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพวรรณ นันทวรรตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาศิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก 1)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนออกจากโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 - 28 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-009394-009399 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01129/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.07	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	8	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.81	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 222 และ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

หน้า
นางสาวนันทา จันทมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



หน้า
นางสาวอณนพร รัตนโสภณสวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1