

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับ เพลิดเพลินและพักผ่อน กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสวัสดิชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: High Volume Air Sampler with Recorder		
ค่าอย่าง/วิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50		
อ้างอิงวิธีการ	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บค่าอย่าง	: บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	: 47M 660245 m E 1524852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 5 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-094919-055011	หมายเลขรายงาน	: 00241/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2/1/2565	แบบตรวจค่าเฉลี่ย		
2-3/1/2565			
3-4/1/2565	0.095	0.030	0.014
4-5/1/2565	0.093	0.031	0.019
5-6/1/2565	0.093	0.055	0.024
6-7/1/2565	0.064	0.049	0.023
7-8/1/2565	0.076	0.047	0.018
8-9/1/2565	0.094	0.058	0.033
9-10/1/2565	0.082	0.043	0.024
10-11/1/2565	0.092	0.047	0.022
11-12/1/2565	0.083	0.041	0.018
12-13/1/2565	0.108	0.078	0.017
13-14/1/2565	0.101	0.054	0.017
14-15/1/2565	0.113	0.078	0.040
15-16/1/2565	0.081	0.047	0.013
16-17/1/2565	0.076	0.056	0.020
17-18/1/2565	0.086	0.060	0.015
18-19/1/2565	0.082	0.064	0.016
19-20/1/2565	0.079	0.053	0.028
20-21/1/2565	0.070	0.056	0.016
21-22/1/2565	0.091	0.071	0.011
22-23/1/2565	0.101	0.040	0.009
23-24/1/2565	0.065	0.065	0.029
24-25/1/2565	0.081	0.066	0.035
25-26/1/2565	0.079	0.049	0.025
26-27/1/2565	0.075	0.050	0.022
27-28/1/2565	0.065	0.050	0.020
28-29/1/2565	0.082	0.053	0.018
29-30/1/2565	0.079	0.060	0.016
30-31/1/2565	0.099	0.077	0.020
1-2/2/2565	0.076	0.056	0.040
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ¹	ไม่เกิน 0.12 ²	ไม่เกิน 0.05 ^{1,2}

มาตรฐาน

¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศรายภาคโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพารณ ชื่นทวีรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกิ่ง นันทะวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ มีลิขสิทธิ์และสงวนไว้
 ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
 001

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสหพันธ์ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666/245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-000494-000496	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00105/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	8/1/2565	0.84
	9/1/2565	0.79
	10/1/2565	0.82
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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



นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นายสุวิทย์ ลาภสวัสดิ์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์การตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

หน้า 10

EV-REP-01:Rev.00:01/08/65



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงาน สนิทสุข สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประจักษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/2 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-77-000491-000493	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00105/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
13:00-14:00	0.0085	0.0079	0.0078
14:00-15:00	0.0072	0.0075	0.0069
15:00-16:00	0.0075	0.0071	0.0071
16:00-17:00	0.0063	0.0082	0.0077
17:00-18:00	0.0065	0.0088	0.0085
18:00-19:00	0.0068	0.0069	0.0069
19:00-20:00	0.0050	0.0070	0.0070
20:00-21:00	0.0069	0.0056	0.0062
21:00-22:00	0.0070	0.0053	0.0068
22:00-23:00	0.0075	0.0051	0.0060
23:00-00:00	0.0062	0.0045	0.0058
00:00-01:00	0.0052	0.0047	0.0059
01:00-02:00	0.0056	0.0069	0.0053
02:00-03:00	0.0051	0.0065	0.0060
03:00-04:00	0.0050	0.0062	0.0055
04:00-05:00	0.0059	0.0078	0.0052
05:00-06:00	0.0058	0.0075	0.0058
06:00-07:00	0.0061	0.0064	0.0054
07:00-08:00	0.0069	0.0082	0.0075
08:00-09:00	0.0070	0.0088	0.0082
09:00-10:00	0.0078	0.0071	0.0085
10:00-11:00	0.0082	0.0056	0.0070
11:00-12:00	0.0089	0.0069	0.0080
12:00-13:00	0.0073	0.0071	0.0071
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0068	0.0068
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0088	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0045	0.0052
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรารรณ นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

หมายเหตุ: ผลการตรวจวิเคราะห์มีผลใช้บังคับภายใน 6 เดือน

การตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการวิเคราะห์จะดำเนินการโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 64 พนักงน/ผู้ดูแลโครงการคอนโด (พื้นที่กรุงเทพมหานคร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่วนกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อบุคลากร	นายประชาธิ์ เขมวงค์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 420i SN 6372		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 000488 000490	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00105/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
13:00-14:00	0.0186	0.0178	0.0182
14:00-15:00	0.0184	0.0188	0.0177
15:00-16:00	0.0174	0.0175	0.0170
16:00-17:00	0.0163	0.0165	0.0166
17:00-18:00	0.0167	0.0168	0.0161
18:00-19:00	0.0165	0.0164	0.0168
19:00-20:00	0.0162	0.0170	0.0171
20:00-21:00	0.0154	0.0156	0.0156
21:00-22:00	0.0152	0.0152	0.0158
22:00-23:00	0.0150	0.0150	0.0153
23:00-00:00	0.0145	0.0149	0.0147
00:00-01:00	0.0148	0.0162	0.0145
01:00-02:00	0.0150	0.0152	0.0142
02:00-03:00	0.0160	0.0145	0.0156
03:00-04:00	0.0167	0.0143	0.0153
04:00-05:00	0.0162	0.0149	0.0150
05:00-06:00	0.0164	0.0145	0.0148
06:00-07:00	0.0170	0.0162	0.0165
07:00-08:00	0.0180	0.0167	0.0169
08:00-09:00	0.0172	0.0164	0.0170
09:00-10:00	0.0166	0.0170	0.0169
10:00-11:00	0.0168	0.0165	0.0178
11:00-12:00	0.0170	0.0162	0.0166
12:00-13:00	0.0169	0.0158	0.0169
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0164	0.0162	0.0162
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0186	0.0188	0.0182
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0145	0.0143	0.0142
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรพรรณ นันทะริต
 ปรึกษาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุวิทย์ ด้านปัทม
 ปรึกษาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่ภายนอก

ถ้ามีข้อสงสัยหรือพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยเร็วที่สุด

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงาน สักระหวางกลางใหม่ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมฯ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อลูกค้า	แผนประชาสัมพันธ์ แผนประชาสัมพันธ์ เขตม.เอชอี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 ท. F 1529857 ท. M
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-000494-000496	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00105/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
8/1/2565	4.21	1.53	2.68
9/1/2565	4.18	1.49	2.69
10/1/2565	4.47	1.46	3.01

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Noon
นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด



gk
นายสุรศักดิ์ ตามชลกิจ
วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดค่าการแผ่กระจายของเสียงตามถนนสายวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร (พื้นที่บริเวณ เวียง)
 ชื่อลูกค้า : ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวัดตลาด เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter Adu Model 622b S/N 0327
 ส่วนประกอบ/วิเคราะห์ :
 วิธีการวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ สถานีอุตสาหกรรมวัด : 47F 666731 m F 1529852 m F
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มกราคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 2 มกราคม - 3 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 4 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขอ้างอิง : AR-21-005012-005073 หมายเลขรายงาน : 0074165
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	1/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโวลต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโวลต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	46.3	53.5	43.8	42.4
01:00-02:00	46.9	54.6	51.3	43.2
02:00-03:00	47.2	52.6	52.4	42.9
03:00-04:00	46.6	53.0	51.2	41.1
04:00-05:00	47.1	55.7	50.8	40.4
05:00-06:00	49.0	63.0	53.5	42.7
06:00-07:00	52.0	63.2	55.0	46.2
07:00-08:00	54.7	72.0	56.4	50.1
08:00-09:00	64.7	84.1	70.7	51.5
09:00-10:00	63.4	75.9	70.1	51.1
10:00-11:00	61.9	83.6	63.2	48.9
11:00-12:00	61.8	75.4	60.5	47.4
12:00-13:00	51.3	73.2	54.0	47.1
13:00-14:00	55.6	79.3	61.0	47.7
14:00-15:00	57.3	77.1	64.8	47.8
15:00-16:00	58.2	77.3	64.2	49.2
16:00-17:00	55.3	72.0	53.9	50.1
17:00-18:00	53.2	67.6	55.1	49.7
18:00-19:00	52.7	72.8	55.3	48.9
19:00-20:00	51.8	75.3	53.0	47.5
20:00-21:00	50.6	67.7	54.2	45.7
21:00-22:00	49.6	63.9	53.1	44.3
22:00-23:00	48.4	61.8	52.4	42.6
23:00-00:00	47.4	66.4	53.8	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			57.0	
ระดับเสียงสูงสุด			84.1	
ระดับเสียงแปรปรวนโวลต์ 10			69.0	
ระดับเสียงแปรปรวนโวลต์ 90			42.4	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			58.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับพนักงาน 5 ปีของ บริษัท การเคหะแห่งชาติ (พื้นที่บางนา)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามเมือง วิศวกรโยธา กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 622b S/N 0327			
อ้างอิงวิธีตรวจ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวิล เทสติ้ง จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	47° 55' 21.2 m F 15.71897 m F	
วันที่ไปตรวจ	1-51 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR 21 025012 075073	หมายเลขรายงาน	110211/65	
		ผลการวิเคราะห์	2/1/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	47.4	62.5	52.7	42.1
01:00-02:00	46.1	58.5	49.8	42.2
02:00-03:00	51.2	59.4	55.2	42.0
03:00-04:00	50.7	67.6	55.3	42.4
04:00-05:00	57.8	63.2	56.4	44.6
05:00-06:00	48.9	61.3	53.0	43.7
06:00-07:00	51.6	71.4	55.1	45.1
07:00-08:00	51.3	69.0	56.3	49.8
08:00-09:00	62.3	81.1	65.3	53.2
09:00-10:00	64.5	88.5	68.3	55.3
10:00-11:00	63.2	75.7	66.5	53.6
11:00-12:00	67.5	73.1	65.3	56.3
12:00-13:00	63.1	73.1	66.9	58.4
13:00-14:00	64.3	73.6	67.3	56.9
14:00-15:00	62.3	63.9	65.3	57.2
15:00-16:00	63.2	72.0	67.0	54.7
16:00-17:00	62.0	69.1	65.9	51.1
17:00-18:00	55.8	81.0	61.6	50.4
18:00-19:00	52.8	70.1	54.7	49.0
19:00-20:00	51.5	62.7	54.8	47.8
20:00-21:00	51.1	60.2	53.8	45.8
21:00-22:00	49.7	64.7	54.0	44.4
22:00-23:00	48.0	65.8	51.0	43.2
23:00-00:00	46.9	60.4	50.7	42.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	81.4			
ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 10	67.0			
ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 90	42.4			
ค่าเฉลี่ยจากพื้นที่-เวลา	60.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Headset Envolob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 2 อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 2 อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 2 (พื้นที่รวม 10,000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์		
พื้นที่ก่อสร้าง	ถนนพหลโยธิน แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Mode 6226 รุ่น 11127		
ตัวแปลง/รีโมทคอนโทรล	Sound Level Meter		
ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	จุดวัดจุดตรวจวัด	47P-666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-11 มกราคม 2565	วันที่เริ่มข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-195012-09537/1	หมายเลขรายงาน	00241/65

ช่วงเวลา	3/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	49.5	60.1	51.2	48.5
01:00-02:00	49.4	71.0	50.5	47.8
02:00-03:00	49.1	63.6	50.5	47.7
03:00-04:00	51.3	67.4	54.0	47.1
04:00-05:00	52.2	65.0	54.2	49.4
05:00-06:00	54.5	62.8	57.2	51.6
06:00-07:00	55.4	65.0	57.3	52.1
07:00-08:00	50.2	75.7	58.1	51.6
08:00-09:00	59.0	87.6	65.3	59.1
09:00-10:00	66.4	92.2	74.2	66.7
10:00-11:00	68.7	99.9	77.2	69.9
11:00-12:00	66.8	95.9	81.4	64.1
12:00-13:00	67.7	92.2	76.0	69.3
13:00-14:00	69.2	87.6	77.6	61.0
14:00-15:00	67.3	95.3	78.7	61.7
15:00-16:00	66.8	92.8	78.8	64.2
16:00-17:00	67.2	101.9	77.7	63.3
17:00-18:00	51.8	71.3	53.8	47.3
18:00-19:00	49.8	62.6	51.3	47.7
19:00-20:00	50.6	59.2	51.9	40.9
20:00-21:00	51.8	64.6	53.5	50.1
21:00-22:00	51.9	69.5	54.5	49.4
22:00-23:00	52.6	69.2	55.3	48.8
23:00-00:00	50.7	64.6	53.1	45.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4			
ระดับเสียงสูงสุด	103.9			
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	78.4			
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)	47.4			
ค่าเฉลี่ยการวัด-ผลวิเคราะห์	54.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: การวัดเสียงวัดตามการติดตั้งเครื่องวัดเสียง ณ วันที่ 15 (พ.ศ. 2560) เพื่อใช้ในการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (เพื่อประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประจักษ์ัย แขวงบางนา 3 เขต บางนา กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัดเสียง : Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 3027
 ตัวแปลง/วิเคราะห์ :
 ฝ่ายวิศวกรรม : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : L388 เอ็นวิลแลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 66'23.1" m E 152° 28'52" m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มกราคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขอ้างอิง : AR-21-095012-095073 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00241/66

ช่วงเวลา	4/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
08:00-09:00	46.0	71.9	63.5	41.6
09:00-10:00	46.7	69.0	51.6	40.8
10:00-11:00	48.5	69.6	54.4	42.2
11:00-12:00	49.7	62.5	52.4	45.1
12:00-13:00	52.3	58.2	53.6	48.7
13:00-14:00	56.9	60.1	58.4	55.2
14:00-15:00	62.1	64.4	68.0	64.3
15:00-16:00	60.3	60.7	71.7	60.3
16:00-17:00	68.3	61.9	74.8	67.1
17:00-18:00	68.0	64.9	75.0	66.0
18:00-19:00	64.3	64.0	75.8	61.1
19:00-20:00	66.5	66.6	81.0	63.8
20:00-21:00	69.3	62.0	69.7	63.3
21:00-22:00	68.2	68.1	75.0	61.1
22:00-23:00	64.3	63.9	75.3	61.3
23:00-00:00	65.3	62.8	74.4	64.1
00:00-01:00	66.1	61.6	72.3	60.1
01:00-02:00	67.1	71.1	69.1	53.4
02:00-03:00	55.7	72.9	56.9	53.5
03:00-04:00	66.1	67.8	57.2	51.3
04:00-05:00	54.7	71.7	57.2	51.1
05:00-06:00	61.8	61.5	54.1	49.4
06:00-07:00	50.9	68.5	53.6	46.5
07:00-08:00	53.1	78.2	53.4	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	98.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	76.8			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)	43.1			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

หมายเหตุ : ประกาศเขตการกีดขวางเสียงรอบพื้นที่ 15 (พ.ร. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสาย ๓๓๓ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แขวง บางกะปิ เขต บางกะปิ กรุงเทพมหานคร (พื้นที่บางกะปิ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางเขน สำนักงานเขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ ธรรมานะกุล โทร. ๐๒-๘๐๒-๒๕๗๗		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter NIOI Model 522b S/M 0027		
ค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ค่าเสียงวิเคราะห์	จุดเก็บข้อมูล	วัดที่ ๓๓๓ เขตบางกะปิ	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณสี่แยกสี่แยก	ทิศทางการจราจร	47P 55b741 m F 14/11897 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่เริ่มสำรวจ	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AS 21 095012 0950173	หมายเลขรายงาน	002413/05
ผลการวิเคราะห์	5/1/2565		

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.5	74.8	57.6	45.4
01:00-02:00	49.0	62.3	51.7	45.9
02:00-03:00	49.5	65.9	52.8	45.5
03:00-04:00	50.0	65.9	54.5	46.5
04:00-05:00	51.7	61.8	53.4	48.4
05:00-06:00	57.0	71.1	62.2	51.0
06:00-07:00	60.9	77.4	66.1	54.9
07:00-08:00	61.0	94.3	73.1	58.2
08:00-09:00	66.6	91.2	79.9	61.8
09:00-10:00	67.2	88.7	75.5	65.5
10:00-11:00	69.2	91.4	72.3	64.4
11:00-12:00	66.2	92.3	72.6	62.3
12:00-13:00	61.3	85.7	72.4	57.4
13:00-14:00	62.0	101.0	71.8	58.9
14:00-15:00	65.3	87.5	65.8	59.7
15:00-16:00	66.3	95.3	67.9	59.2
16:00-17:00	68.0	97.7	74.6	60.0
17:00-18:00	60.8	89.4	69.2	55.3
18:00-19:00	55.3	67.4	57.0	52.8
19:00-20:00	55.4	66.3	57.4	52.5
20:00-21:00	55.2	64.2	57.1	52.4
21:00-22:00	54.7	70.1	56.0	52.0
22:00-23:00	52.5	69.1	54.9	50.2
23:00-00:00	54.2	72.1	58.1	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			
ระดับเสียงสูงสุด	101.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	74.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	46.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ข้อมูลการวัดเสียงได้ดำเนินการวัดในวันที่ 15 (พ.ค. 2565) เวลา 08:00-18:00 น. โดยผู้ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : แผนโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานเขตสุขภาพ (พื้นที่ปทุมธานี)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตสุขภาพ สำนักงานเขตสุขภาพเขตสุขภาพ
ชื่อผู้ลูกค้า : ถนนปทุมธานี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACP Model 6226 S/N 0027
วิธีการวัด : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวิล เทสติ้ง จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ : 4/3/2565
วันที่เก็บข้อมูล : 13/1/2565
วันที่วิเคราะห์ : 15/1/2565
หมายเลขข้อมูล : AR-21-095012-395073 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00291702

ช่วงเวลา	7/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	75.0	58.2	46.5
01:00-02:00	54.0	83.7	57.6	45.2
02:00-03:00	51.1	73.4	54.7	44.4
03:00-04:00	52.5	71.9	57.5	45.0
04:00-05:00	54.6	68.4	57.6	44.4
05:00-06:00	56.0	74.3	59.3	50.9
06:00-07:00	50.1	80.3	77.8	54.5
07:00-08:00	51.0	96.9	75.6	59.7
08:00-09:00	53.2	104.0	75.9	67.1
09:00-10:00	68.3	93.7	75.3	63.8
10:00-11:00	67.2	104.0	77.6	65.0
11:00-12:00	66.3	98.6	77.9	62.3
12:00-13:00	65.2	97.7	74.8	63.3
13:00-14:00	65.1	107.8	89.4	60.7
14:00-15:00	67.1	105.5	89.1	65.1
15:00-16:00	68.7	108.6	91.2	63.3
16:00-17:00	66.1	108.6	76.1	61.1
17:00-18:00	67.3	80.0	75.3	57.4
18:00-19:00	61.2	89.6	74.5	51.7
19:00-20:00	55.0	75.7	58.0	50.0
20:00-21:00	50.3	63.6	52.8	47.9
21:00-22:00	48.4	72.5	50.5	45.5
22:00-23:00	50.7	66.0	51.5	47.9
23:00-00:00	50.1	66.2	52.1	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.0	
ระดับเสียงสูงสุด			108.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 "			85.9	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 "			45.3	
ค่าเฉลี่ยผล เปรียบเทียบ			64.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 125	

หมายเหตุ : ประกาศเขตการจราจรสิ่งแวดล้อมเขตสุขภาพ เขตสุขภาพ 15 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดเขตการจราจรระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์ค้าปลีกที่มีอำเภวนครหลวงของ บริษัทศูนย์การค้าพหลโยธิน (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายปณตพงศ์ เกษมวงศ์สร้าง (นายปณตพงศ์ เกษมวงศ์สร้าง)		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Mode 6226 S/N 3027		
เครื่องมือ/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 23.1" E 152° 9' 52" N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวพิมพ์	A3-21-195012-095013	หมายเลขรายงาน	00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	9/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 นาที 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	65.0	53.3	45.7
01:00-02:00	51.6	62.5	53.5	47.1
02:00-03:00	50.2	66.8	51.9	46.3
03:00-04:00	48.7	57.5	51.0	45.6
04:00-05:00	50.7	60.9	53.2	47.7
05:00-06:00	52.7	69.5	54.9	48.2
06:00-07:00	53.5	66.5	55.7	51.6
07:00-08:00	57.1	74.7	60.1	51.5
08:00-09:00	54.3	78.7	71.4	53.5
09:00-10:00	63.5	79.7	67.2	58.0
10:00-11:00	61.2	81.5	68.3	57.6
11:00-12:00	63.0	98.5	65.8	62.3
12:00-13:00	53.1	97.7	66.4	60.7
13:00-14:00	63.3	72.2	67.6	66.3
14:00-15:00	64.0	83.3	69.3	58.2
15:00-16:00	63.5	98.2	65.3	64.3
16:00-17:00	64.5	78.9	68.2	58.2
17:00-18:00	60.3	72.5	67.2	56.3
18:00-19:00	51.6	61.7	53.4	48.0
19:00-20:00	51.9	59.4	53.3	50.4
20:00-21:00	51.4	64.7	52.7	49.5
21:00-22:00	51.0	70.3	52.5	49.0
22:00-23:00	50.9	65.9	52.6	48.4
23:00-00:00	49.8	62.5	51.8	47.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที	68.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 นาที	46.8			
ค่าเฉลี่ยผลเฉลี่ย-ค่าเฉลี่ย	61.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานค่าระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศผลการผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถพร้อมห้างสรรพสินค้าและคอนโดมิเนียม อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (กึ่งกึ่งพาณิชย์)
 ชื่อลูกค้า : บริษัทอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บข้อมูลค่า/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACC Model 6725 SR 0077
 ลักษณะวิธีการ : Sound Level Meter
 ลักษณะตัววัด : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา
 ลักษณะตัววัด : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มกราคม 2554
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม 2554
 หมายเลขข้อมูล : 02-21-095012-095073
 ลักษณะตัววัด : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา
 ลักษณะตัววัด : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา

ช่วงเวลา	10/1/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	48.5	62.6	50.3	47.0
01:00-02:00	48.2	59.9	49.5	45.4
02:00-03:00	48.5	62.3	50.7	47.0
03:00-04:00	49.3	61.0	53.1	47.7
04:00-05:00	50.7	60.0	53.3	48.2
05:00-06:00	51.3	67.7	55.5	50.3
06:00-07:00	53.5	76.2	55.5	51.0
07:00-08:00	52.3	67.1	54.1	50.6
08:00-09:00	53.5	69.0	57.8	50.1
09:00-10:00	50.2	65.5	52.1	47.4
10:00-11:00	50.6	68.5	53.0	48.3
11:00-12:00	52.4	68.6	54.3	49.3
12:00-13:00	51.5	67.7	53.6	49.2
13:00-14:00	52.1	69.8	54.3	49.2
14:00-15:00	51.7	70.3	53.8	49.4
15:00-16:00	52.0	73.6	54.3	49.1
16:00-17:00	51.1	64.3	53.6	47.7
17:00-18:00	49.9	70.2	51.5	45.7
18:00-19:00	49.6	67.3	51.9	47.3
19:00-20:00	49.8	64.3	51.5	45.7
20:00-21:00	52.3	61.4	54.3	47.5
21:00-22:00	52.1	58.3	54.3	45.5
22:00-23:00	51.8	69.9	55.5	44.6
23:00-00:00	52.2	64.3	55.7	44.9
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			51.4	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงแปรปรวน 10			55.6	
ระดับเสียงแปรปรวน 90			45.6	
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน			57.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์เสียงตามข้อกำหนดของกรมอนามัย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ค่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการวางผังอาคารเพื่อประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สาขางานได้ผลการตรวจประเมิน (พื้นที่ประมาณ 5 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินชุมชน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์สงวน เลขที่ 19/10 หมู่ 10 ตำบลหนอง		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 5226 S/N 3027		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็น.เอ.ลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	โทรศัพท์มือถือ	47P-666231 โทร 1521115/1 โทร 1521115/2
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 2565 - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-035012 0943174	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00241/65

ช่วงเวลา	11/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 10 dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.5	68.3	51.0	42.0
01:00-02:00	46.3	67.9	50.4	41.0
02:00-03:00	45.5	67.8	49.3	40.5
03:00-04:00	46.4	70.9	50.1	41.4
04:00-05:00	46.2	63.0	48.5	42.4
05:00-06:00	48.7	62.5	51.5	45.2
06:00-07:00	52.0	68.6	54.3	48.6
07:00-08:00	67.5	85.5	66.4	52.2
08:00-09:00	65.3	77.2	76.6	64.9
09:00-10:00	63.4	96.3	74.7	60.2
10:00-11:00	69.3	95.8	74.8	62.3
11:00-12:00	68.2	99.6	76.1	62.3
12:00-13:00	69.3	97.7	76.2	60.3
13:00-14:00	70.3	100.9	75.7	62.7
14:00-15:00	63.0	93.9	73.2	59.3
15:00-16:00	65.1	91.3	73.6	60.2
16:00-17:00	65.7	89.1	74.1	58.1
17:00-18:00	54.5	75.2	58.3	49.5
18:00-19:00	49.8	63.1	52.3	47.4
19:00-20:00	47.9	72.0	50.0	45.0
20:00-21:00	50.2	65.5	53.1	47.4
21:00-22:00	49.6	65.7	51.6	46.1
22:00-23:00	47.8	61.5	50.4	44.2
23:00-00:00	46.2	62.3	48.9	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	100.9			
ระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 10	76.0			
ระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน 90	41.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.7			
มาตรฐานระดับเสียงภายใน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์สองชั้นพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (มูลนิธิพระพร เจ้าฟ้าจรด หิรัญ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายบรรณานันท์ นามวงศ์สว่าง เมตตางาม ชิม กรุงเทพมหานคร			
เครื่องใช้เก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter A/C Mode 6226 S/N 6027			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	1394 เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผลสูงสุดการวัด	4/P 666231 m & 3529852 m m	
วันที่เก็บตัวอย่าง	13 มกราคม 2565	วันที่ขึ้นตัวอย่าง	12 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
โหมดการทำงาน	3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ขึ้นตัวอย่าง	5 เมษายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	QR 21 005012 095073	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00291/65	

ช่วงเวลา	12/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 นาที dB(A)
00:00-01:00	46.9	63.7	51.2	41.7
01:00-02:00	48.8	68.5	53.4	43.0
02:00-03:00	47.9	67.0	52.2	41.8
03:00-04:00	47.2	62.4	50.9	43.1
04:00-05:00	47.9	63.9	50.0	41.1
05:00-06:00	51.6	66.3	53.6	49.1
06:00-07:00	54.4	74.5	56.5	51.3
07:00-08:00	56.0	73.0	58.0	51.9
08:00-09:00	60.5	92.4	77.7	64.6
09:00-10:00	60.3	97.5	77.2	62.3
10:00-11:00	64.2	91.3	77.4	61.7
11:00-12:00	65.3	98.6	79.1	62.3
12:00-13:00	66.1	97.7	80.1	60.1
13:00-14:00	69.2	88.6	75.6	59.4
14:00-15:00	69.2	84.5	69.4	60.8
15:00-16:00	61.2	89.7	70.7	58.4
16:00-17:00	65.2	73.8	69.5	56.3
17:00-18:00	57.7	66.8	55.2	44.4
18:00-19:00	47.6	61.0	58.3	44.7
19:00-20:00	49.4	62.7	51.0	47.6
20:00-21:00	49.3	68.0	51.0	46.6
21:00-22:00	48.3	60.0	50.7	45.0
22:00-23:00	47.3	57.4	49.4	44.6
23:00-00:00	47.7	73.7	51.4	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที	77.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 นาที	43.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของ สถานีบำบัดน้ำเสียคลองบางกอกใหญ่ (เก็บข้อมูลปี 65)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
 ผู้ดูแลลูกค้า : คุณประวีศ เจริญพร / บริษัท บางกอกใหญ่ จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6276 S/N 0027
 ช่วงเวลาการวัด : Sound Level Meter : เครื่องวัดเสียง : เครื่องวัดเสียงแบบพกพา
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ : ที่ตั้งโครงการ : 17F 665221 m E 1521852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565 : วันที่เริ่มการวัด : 2 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม 2565 : วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-095012-045012 : หมายเลขรายงาน : 00241/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	13/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	78.8	56.3	49.0
01:00-02:00	54.0	80.1	58.2	46.6
02:00-03:00	50.0	64.5	52.2	45.7
03:00-04:00	49.2	71.5	54.4	45.4
04:00-05:00	51.0	69.4	53.2	45.7
05:00-06:00	53.0	70.1	54.7	50.3
06:00-07:00	54.3	73.4	56.0	49.6
07:00-08:00	53.0	67.2	69.3	52.6
08:00-09:00	58.3	91.0	77.3	67.4
09:00-10:00	59.4	92.7	77.5	65.2
10:00-11:00	57.7	92.1	78.3	64.2
11:00-12:00	69.5	97.6	71.3	63.5
12:00-13:00	67.3	95.6	69.9	62.3
13:00-14:00	70.0	89.5	73.6	64.5
14:00-15:00	65.3	90.2	73.9	65.4
15:00-16:00	65.2	96.8	77.6	60.1
16:00-17:00	70.2	97.5	70.3	58.3
17:00-18:00	54.0	75.1	58.3	47.4
18:00-19:00	49.8	68.8	52.2	46.0
19:00-20:00	50.3	65.1	52.1	47.3
20:00-21:00	52.7	74.7	54.1	48.4
21:00-22:00	51.4	60.1	57.2	48.9
22:00-23:00	52.0	70.5	55.4	49.1
23:00-00:00	51.9	66.4	53.0	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.8	
ระดับเสียงสูงสุด			97.5	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10			77.1	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90			45.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			65.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสำนักงานอาคารและสถานที่สาธารณะ (พื้นที่ประกอบขึ้น)
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเอกชนกลุ่ม บริษัทเอกชนกลุ่มอาคารพาณิชย์
 ชื่อผู้ลูกค้า : คณะผู้บริหาร บริษัทเอกชนกลุ่ม อาคารพาณิชย์
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 5/11 J1127
 ส่วนมาก/วิเคราะห์ : 50m Loud Meter
 วิธีการวัด : 50m Loud Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-095012-095073

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนมেন্ট จำกัด
 โทรศัพท์มือถือ : 097-665731 097-6529852 097-6529852
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00241/65

ช่วงเวลา	14/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปกติ (10 dB(A))	ระดับเสียงปกติ (90 dB(A))
00:00-01:00	50.7	60.9	52.0	49.3
01:00-02:00	50.2	71.9	51.3	48.6
02:00-03:00	49.9	64.4	51.4	48.5
03:00-04:00	50.9	62.5	53.1	47.8
04:00-05:00	51.2	66.3	54.4	46.2
05:00-06:00	52.5	64.3	54.4	49.4
06:00-07:00	54.1	68.7	57.5	48.3
07:00-08:00	57.9	69.5	60.1	54.7
08:00-09:00	56.3	66.7	71.3	56.5
09:00-10:00	65.4	97.1	82.2	67.3
10:00-11:00	67.4	97.7	76.8	61.3
11:00-12:00	67.9	83.4	77.9	60.3
12:00-13:00	66.7	95.4	79.9	62.7
13:00-14:00	65.2	95.0	76.5	60.1
14:00-15:00	66.7	100.4	85.3	64.4
15:00-16:00	64.1	85.3	67.6	60.1
16:00-17:00	61.7	85.0	65.2	59.2
17:00-18:00	58.5	85.5	60.3	50.3
18:00-19:00	50.2	67.9	51.1	46.3
19:00-20:00	50.7	64.1	52.2	40.6
20:00-21:00	50.2	64.0	51.1	49.5
21:00-22:00	50.8	64.4	51.3	40.5
22:00-23:00	51.5	68.9	53.4	50.0
23:00-00:00	52.4	82.1	55.1	40.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			
ระดับเสียงสูงสุด	100.4			
ระดับเสียงปกติ (10 dB(A))	79.3			
ระดับเสียงปกติ (90 dB(A))	48.0			
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐาน-ค่าจริง	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัย 12 ชั้น 2 อาคาร 2565/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจันทบุรี		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์สุวัณท์ เจ้าของที่ดิน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter ACC Model 6226 4TH 0027		
ตัวแปลง/โปรแกรม	Sound Level Meter		
ช่างวัดเสียง	สุกัญญา งาม	บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด	
สถานที่วัดเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 55' 52.33" N E 152° 38' 52.33" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21 094012-1M50/3	หมายเลขรายงาน	03243/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	15/L/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	71.9	53.9	47.9
01:00-02:00	51.3	71.9	53.6	47.2
02:00-03:00	52.9	64.7	53.7	49.4
03:00-04:00	51.3	64.2	55.2	47.9
04:00-05:00	52.1	64.7	55.2	48.4
05:00-06:00	53.5	71.9	56.2	45.6
06:00-07:00	50.7	81.3	55.3	45.4
07:00-08:00	54.6	73.6	60.1	44.4
08:00-09:00	51.9	81.4	63.3	55.4
09:00-10:00	50.5	78.4	63.5	54.3
10:00-11:00	56.4	89.2	71.1	51.5
11:00-12:00	56.3	84.8	77.4	57.2
12:00-13:00	64.4	94.0	67.8	60.3
13:00-14:00	62.8	91.0	66.1	56.2
14:00-15:00	65.8	98.8	75.0	54.1
15:00-16:00	66.7	97.4	74.2	50.6
16:00-17:00	62.5	85.5	68.2	52.8
17:00-18:00	65.4	90.2	68.3	57.5
18:00-19:00	56.7	73.3	61.3	47.5
19:00-20:00	52.1	81.8	57.8	43.0
20:00-21:00	51.7	76.7	57.4	43.4
21:00-22:00	48.3	72.2	51.3	42.4
22:00-23:00	49.4	61.3	54.0	47.3
23:00-00:00	52.3	70.1	54.7	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			
ระดับเสียงสูงสุด	98.8			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	72.0			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	43.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยใหม่พร้อมกับการจอดรถของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (เคหะโครงการใหม่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นววิวัฒน์วิวัฒน์ เสด็จมาจริง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 66'27.1 m E 152°58'52 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	7 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-71-0951H-095073	หมายเลขรายงาน	00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	18/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโดย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโดย 90 dB(A)
00:00-01:00	54.0	72.1	57.5	48.5
01:00-02:00	56.0	73.1	58.5	53.6
02:00-03:00	55.4	86.7	58.8	51.9
03:00-04:00	52.0	80.7	55.5	40.0
04:00-05:00	53.4	79.8	56.5	49.6
05:00-06:00	55.0	87.7	58.4	51.6
06:00-07:00	58.2	77.1	56.8	51.7
07:00-08:00	54.7	93.5	57.5	51.7
08:00-09:00	60.0	82.4	63.0	56.2
09:00-10:00	60.8	98.3	65.0	53.9
10:00-11:00	60.6	84.2	64.1	54.0
11:00-12:00	68.3	111.8	75.1	65.2
12:00-13:00	69.1	100.1	76.2	63.3
13:00-14:00	70.3	105.8	78.6	66.8
14:00-15:00	67.2	99.6	76.5	63.2
15:00-16:00	69.3	100.3	80.1	66.7
16:00-17:00	70.2	94.8	78.5	63.4
17:00-18:00	52.5	81.5	65.2	58.1
18:00-19:00	61.7	85.1	64.5	58.2
19:00-20:00	60.7	73.2	61.7	57.9
20:00-21:00	60.2	74.1	61.4	57.2
21:00-22:00	59.0	74.5	61.9	55.1
22:00-23:00	57.9	71.0	61.0	52.9
23:00-00:00	55.9	75.3	61.0	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	111.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโดย 10	77.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโดย 90	49.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 4 คูณ 6 ชั้น (พื้นที่รวม 2565 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานตึกชั้น 1 อาคารพาณิชย์โครงการกลางใจ			
พ่อบุคคล	: ถนนพหลโยธิน แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัด	: Sound Level Meter AIO Model 6226 รุ่น 0027			
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นวี.แอล จำกัด	
รูปถ่ายตัวอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565	เครื่องมือตรวจสอบ	: 1/2 666221 m ± 15/98% m	
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	: NR 21 095017 095073	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
		หมายเลขรายงาน	: 00243/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	19/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	56.1	71.4	60.2	50.4
01:00-02:00	56.2	73.2	61.4	47.7
02:00-03:00	55.6	72.5	61.6	46.8
03:00-04:00	50.4	77.5	62.2	47.7
04:00-05:00	60.6	73.9	65.4	51.1
05:00-06:00	62.5	74.2	66.7	57.5
06:00-07:00	64.7	81.8	70.4	61.1
07:00-08:00	62.3	117.1	70.9	59.2
08:00-09:00	60.8	105.9	69.3	57.2
09:00-10:00	70.0	100.1	74.7	67.5
10:00-11:00	60.5	103.6	75.6	65.2
11:00-12:00	59.2	106.4	71.4	62.1
12:00-13:00	60.2	99.2	69.3	57.7
13:00-14:00	59.9	103.6	76.6	65.2
14:00-15:00	66.3	105.2	78.1	68.1
15:00-16:00	65.0	100.1	76.5	62.3
16:00-17:00	63.8	94.5	77.4	65.1
17:00-18:00	66.1	91.7	70.4	59.1
18:00-19:00	63.2	86.2	68.7	58.6
19:00-20:00	60.6	70.3	67.4	59.0
20:00-21:00	60.0	67.7	62.0	56.7
21:00-22:00	60.8	75.4	64.6	55.2
22:00-23:00	59.0	76.2	61.7	54.1
23:00-00:00	55.3	73.0	60.1	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6			
ระดับเสียงสูงสุด	117.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	77.2			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัย (คอนโดมิเนียม) อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ทดสอบ	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N 0027		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 655231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่เริ่มตัวอย่าง	1 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-05017-095073	หมายเลขรายงาน	00241/65

ช่วงเวลา	20/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.0	80.0	60.9	49.1
01:00-02:00	54.7	75.5	58.7	47.9
02:00-03:00	57.1	72.7	60.1	47.5
03:00-04:00	58.0	71.7	64.9	47.1
04:00-05:00	51.5	76.7	60.5	49.6
05:00-06:00	60.3	76.5	67.5	59.4
06:00-07:00	62.0	78.3	69.7	61.2
07:00-08:00	60.8	95.3	81.2	66.2
08:00-09:00	60.3	94.2	81.6	72.4
09:00-10:00	65.1	104.7	80.3	72.2
10:00-11:00	70.4	112.9	84.1	71.3
11:00-12:00	68.7	98.0	81.6	72.5
12:00-13:00	66.1	100.9	81.0	72.6
13:00-14:00	61.8	108.2	85.3	72.4
14:00-15:00	67.8	102.1	81.3	71.3
15:00-16:00	65.3	100.0	75.8	65.7
16:00-17:00	66.7	100.0	79.1	58.2
17:00-18:00	64.2	92.1	67.1	57.7
18:00-19:00	66.5	71.4	62.6	47.8
19:00-20:00	52.1	61.1	54.4	48.1
20:00-21:00	52.3	77.7	54.1	48.6
21:00-22:00	49.1	62.9	51.3	45.8
22:00-23:00	48.1	61.0	50.6	44.5
23:00-00:00	48.4	67.5	51.6	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4			
ระดับเสียงสูงสุด	106.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 10 dB(A)	82.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 90 dB(A)	46.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (หรือ มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540/540/1 ซอยกำแพง 7 แขวงบางพลี เขต บางพลี กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilob Co., Ltd. 540/540/1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3179 E-mail : info@envilob.com



Needless Envilob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กรุงเทพมหานครเขตเมืองสิ่งแวดล้อมเสียงย่านความถี่ความถี่สูง (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตเมือง กรุงเทพมหานครเขตเมือง
 ชื่อผู้ดูแล : นายประจักษ์ นวอนนท์ วิศวกรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6236 S/M 0007
 ส่วนประกอบ/รายละเอียด :
 ชื่อเครื่องวัด : Sound Level Meter ผู้เขียนวิธีวัด : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : กรุงเทพมหานครเขตเมือง เขตเมืองกรุงเทพมหานคร : 4/1 666231 m E 1519857 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : QR-21-095012-095074 หมายเลขรายงาน : 00291/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในย่าน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในย่าน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	68.9	55.8	47.1
01:00-02:00	49.7	61.5	52.6	46.3
02:00-03:00	46.5	57.7	52.3	46.5
03:00-04:00	50.0	55.1	54.2	47.0
04:00-05:00	51.0	55.8	55.6	45.0
05:00-06:00	52.4	70.0	56.0	46.5
06:00-07:00	55.9	86.8	59.5	48.8
07:00-08:00	57.9	71.4	60.7	52.2
08:00-09:00	68.2	73.9	77.5	55.1
09:00-10:00	69.3	97.1	75.5	66.7
10:00-11:00	70.2	88.4	75.9	67.4
11:00-12:00	58.5	83.0	74.3	65.2
12:00-13:00	67.2	85.9	74.1	62.3
13:00-14:00	67.9	86.5	75.0	61.2
14:00-15:00	68.5	84.2	79.0	65.7
15:00-16:00	67.2	85.9	74.9	61.3
16:00-17:00	64.8	84.0	71.4	60.5
17:00-18:00	66.0	79.5	71.6	53.6
18:00-19:00	53.9	66.0	57.2	50.3
19:00-20:00	53.8	66.5	57.8	49.6
20:00-21:00	52.7	64.0	57.1	48.9
21:00-22:00	49.6	62.5	53.0	47.1
22:00-23:00	49.2	67.8	50.8	45.9
23:00-00:00	49.2	65.1	51.1	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.5	
ระดับเสียงสูงสุด			97.1	
ระดับเสียงเฉลี่ยในย่าน 10			77.0	
ระดับเสียงเฉลี่ยในย่าน 90			46.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			65.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยขององค์กรสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อลูกค้า	ถนนประชานิธิ ถนนวงเวียนหลวง ถนนวงเวียน		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter AEC Model 6226 Sym 0027		
ความแม่นยำ/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่วัด	บริเวณถนนพหลโยธิน	พื้นที่โครงการ	77P-666231 m E 1529852 m N
วันที่เริ่มวัด	13 มกราคม 2565	วันที่เริ่มวัด	13 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขวัด	AR-21-095317-095073	หมายเลขรายงาน	00241/65

ช่วงเวลา	23/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.0	64.5	52.3	45.1
01:00-02:00	50.9	70.4	51.8	48.5
02:00-03:00	51.1	67.7	53.4	46.6
03:00-04:00	52.1	74.3	54.5	49.2
04:00-05:00	53.0	68.2	55.3	49.0
05:00-06:00	53.2	74.3	56.2	45.2
06:00-07:00	56.1	79.7	58.1	48.6
07:00-08:00	56.3	73.9	64.6	48.7
08:00-09:00	56.6	59.3	61.8	49.7
09:00-10:00	60.2	57.1	62.9	49.3
10:00-11:00	61.2	70.2	67.0	49.2
11:00-12:00	63.2	66.6	61.6	49.2
12:00-13:00	62.1	70.9	63.4	50.4
13:00-14:00	64.2	69.1	63.1	50.1
14:00-15:00	63.0	77.8	65.6	51.9
15:00-16:00	64.2	87.6	70.7	53.0
16:00-17:00	63.2	72.5	68.5	49.9
17:00-18:00	61.1	81.3	63.8	51.4
18:00-19:00	59.6	78.1	58.3	50.0
19:00-20:00	52.1	67.8	53.7	48.7
20:00-21:00	51.0	65.1	55.2	48.9
21:00-22:00	49.8	63.0	53.2	47.3
22:00-23:00	49.6	68.0	51.0	46.1
23:00-00:00	49.7	68.3	51.3	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	87.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 10	65.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90	46.3			
ค่าเฉลี่ยกลางทาง-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบการปล่อยเสียงรบกวนจากเครื่องจักร ส่วนประกอบของเครื่องจักร (ชิ้นส่วนเครื่องจักร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเอกชนรายหนึ่ง
 ชื่อผู้ทดสอบ : ทีมงานฝ่ายทดสอบ
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ADO Model 6276 S/N Q327
 ตำแหน่ง/วันทำการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : ในบริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 13 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 13 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : AR 71 095012-095073
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
 ผู้วิเคราะห์ : 4/2 666/ 1 M.F. 1520657 M. M.
 วันที่รับส่งข้อมูล : 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ส่งมอบข้อมูล : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00243/65

ช่วงเวลา	24/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 90 dB(A)
00:00-01:00	50.5	67.0	51.4	49.2
01:00-02:00	51.1	71.4	51.6	46.5
02:00-03:00	49.9	75.1	51.9	47.7
03:00-04:00	49.2	67.4	51.3	46.6
04:00-05:00	49.1	69.8	51.8	43.8
05:00-06:00	48.6	68.4	51.0	42.5
06:00-07:00	54.1	75.9	57.8	49.1
07:00-08:00	59.2	77.2	64.1	52.4
08:00-09:00	62.7	73.0	65.3	52.6
09:00-10:00	60.8	66.6	63.6	52.2
10:00-11:00	56.2	73.6	61.5	52.7
11:00-12:00	58.9	73.8	61.1	51.9
12:00-13:00	55.1	71.7	58.2	50.6
13:00-14:00	62.9	76.1	62.4	50.9
14:00-15:00	64.5	76.5	66.9	56.0
15:00-16:00	60.6	78.4	61.9	53.6
16:00-17:00	60.0	75.6	62.9	51.8
17:00-18:00	59.2	68.0	60.3	51.3
18:00-19:00	54.8	78.8	57.3	51.8
19:00-20:00	51.5	66.7	53.0	49.5
20:00-21:00	50.1	60.2	51.1	48.7
21:00-22:00	50.1	61.1	51.0	49.0
22:00-23:00	50.1	62.3	51.0	48.9
23:00-00:00	49.6	62.3	50.5	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.0	
ระดับเสียงสูงสุด			78.8	
ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 10 dB(A)			63.0	
ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 90 dB(A)			46.5	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			60.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	กรมทางหลวงชนบท (การขุดลอกและปรับปรุงผิวจราจรและระบายน้ำ) ฝายกั้นน้ำคลองบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร (คันข้างแม่น้ำ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทาน สำนักงานชลประทานที่ 12		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายอรรถพร งามทองใส นายก อบจ. เชียงใหม่		
เครื่องใช้	Sound Level Meter AEC Model 6226 S/N 6007		
ผู้ใช้งาน/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณคันดินบริเวณฝาย	พิกัดจุดตรวจวัด	12°P 66.741 m E 152°08.57 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่ขึ้นข้อมูล	2 มกราคม - 3 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR 21 395012 055073	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00241/65

ช่วงเวลา	26/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
01:00-01:00	48.5	70.4	52.5	41.2
01:00-02:00	48.9	70.1	52.2	45.8
02:00-03:00	51.0	63.3	52.3	48.0
03:00-04:00	49.9	62.8	53.9	45.5
04:00-05:00	50.7	63.3	53.8	47.0
05:00-06:00	52.1	70.5	54.8	44.2
06:00-07:00	49.7	79.9	53.6	42.1
07:00-08:00	53.2	72.2	58.7	43.0
08:00-09:00	50.5	80.0	63.9	54.1
09:00-10:00	50.1	77.0	52.1	52.9
10:00-11:00	65.0	84.8	59.7	50.1
11:00-12:00	64.8	82.4	71.0	55.8
12:00-13:00	69.3	97.9	79.1	58.0
13:00-14:00	68.2	98.4	81.1	62.3
14:00-15:00	67.0	101.1	84.2	61.0
15:00-16:00	66.9	110.5	87.3	60.8
16:00-17:00	63.2	96.1	78.6	61.8
17:00-18:00	61.4	78.9	64.8	56.5
18:00-19:00	60.2	102.2	70.2	58.7
19:00-20:00	60.9	75.2	61.5	57.5
20:00-21:00	59.2	73.9	61.0	55.4
21:00-22:00	57.8	76.0	59.9	54.5
22:00-23:00	55.8	71.6	58.1	53.1
23:00-00:00	54.3	71.4	57.2	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4			
ระดับเสียงสูงสุด	102.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	80.5			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	43.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ ตำบลดอนเมือง กรุงเทพมหานคร (ตั้งแต่หน้าเขาริม)
 ชื่อผู้ทำ : สำนักงานอธิบดีฯ ตำบลดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวัดโสมมาศ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6275 Type 3027
 ส่วนวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-11 มกราคม 2565
 ผู้วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขข้อมูล : AN-21-DX/017-0950/3
 ผู้แก้ไขข้อมูล : 3-11 มกราคม 2565
 ผู้ตรวจสอบ : 3-11 มกราคม 2565
 ผู้ตรวจ : 3-11 มกราคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AN-21-DX/017-0950/3
 ผู้แก้ไขข้อมูล : 3-11 มกราคม 2565
 ผู้ตรวจสอบ : 3-11 มกราคม 2565
 ผู้ตรวจ : 3-11 มกราคม 2565

ช่วงเวลา	27/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.7	59.5	58.4	49.6
01:00-02:00	56.5	73.2	61.6	49.1
02:00-03:00	52.1	76.9	63.9	48.9
03:00-04:00	56.2	72.6	63.7	48.3
04:00-05:00	58.0	72.3	63.6	50.5
05:00-06:00	61.9	90.6	63.0	54.3
06:00-07:00	61.5	85.2	64.0	57.3
07:00-08:00	62.1	90.5	74.7	60.2
08:00-09:00	68.4	108.5	81.5	62.7
09:00-10:00	69.8	104.3	81.5	65.3
10:00-11:00	69.1	110.3	86.1	64.4
11:00-12:00	67.9	105.1	86.8	64.5
12:00-13:00	64.7	92.6	76.4	59.7
13:00-14:00	67.5	88.0	76.7	61.4
14:00-15:00	67.4	95.7	79.1	65.1
15:00-16:00	55.3	93.1	79.2	61.0
16:00-17:00	57.1	104.3	78.1	54.6
17:00-18:00	53.0	69.6	55.7	50.2
18:00-19:00	62.4	69.3	64.6	50.5
19:00-20:00	51.8	70.0	54.3	48.5
20:00-21:00	61.5	70.8	64.1	47.4
21:00-22:00	52.0	71.7	53.1	47.6
22:00-23:00	50.7	63.0	51.7	47.5
23:00-00:00	51.2	59.6	52.3	49.4
ค่าเฉลี่ยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	110.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	82.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	47.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับครอบครัวกลาง (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาฯ, 81 ปี 1 อาคารพาณิชย์ 100 ตร.ม.		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นวรัตน์ศิริ, 100 ตร.ม. 100 ตร.ม.		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACC Model 6225 S/N 9027		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ค่าเทียบเสียง	ค่าเทียบเสียง 100 dB		
ผลการวัดเสียง	ค่าเทียบเสียง 100 dB		
วันที่ทำการวัด	1-31 มกราคม 2565		
วันที่รับทราบผล	3 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขรายงาน	AP-1-095017-395073		
ผลการวิเคราะห์	00241/65		

ช่วงเวลา	29/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 นาที	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 นาที
00:00-01:00	54.5	72.6	58.0	49.0
01:00-02:00	56.5	74.5	59.0	48.1
02:00-03:00	55.0	87.2	59.3	52.4
03:00-04:00	52.5	81.7	56.0	49.3
04:00-05:00	53.9	79.3	57.1	50.1
05:00-06:00	55.5	88.2	58.9	52.1
06:00-07:00	54.7	77.6	57.3	51.7
07:00-08:00	55.2	84.0	58.0	52.2
08:00-09:00	58.5	92.9	61.5	56.7
09:00-10:00	61.2	88.8	65.5	54.3
10:00-11:00	61.1	89.7	64.6	55.4
11:00-12:00	69.5	93.9	73.3	68.4
12:00-13:00	68.1	103.1	73.1	67.4
13:00-14:00	67.6	103.6	73.0	68.4
14:00-15:00	66.2	95.0	72.6	72.2
15:00-16:00	63.7	88.3	76.2	69.0
16:00-17:00	63.7	95.3	76.1	59.3
17:00-18:00	65.9	92.3	64.5	52.8
18:00-19:00	56.8	80.0	60.7	52.1
19:00-20:00	56.5	72.9	60.4	53.7
20:00-21:00	59.6	73.2	62.4	56.0
21:00-22:00	62.2	80.4	64.1	58.2
22:00-23:00	61.5	72.1	63.7	50.1
23:00-00:00	61.4	70.5	63.7	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9			
ระดับเสียงสูงสุด	109.6			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 นาที	78.9			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 นาที	50.6			
ค่าเฉลี่ยตามวิธีคำนวณ	65.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: เป็นการวัดเสียงตามวิธีคำนวณตามวิธี 15 (พ.ศ. 2543) เนื่องจากการวัดเสียงด้วยวิธีอื่น



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (บริเวณสะพาน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน ค่าบริการผลิตภัณฑ์ชุมชนชาวไทย			
ชื่อลูกค้า	ถนนประมวญ แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter NCO Model 6276 Type 0027			
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจ	: 47P 666231 ๓ E 1529853 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ส่งมอบข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-21-0091117-1195073	หมายเลขรายงาน	: 00241/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	30/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	67.3	56.7	47.0
01:00-02:00	58.1	66.7	61.4	53.2
02:00-03:00	54.5	66.9	59.5	49.6
03:00-04:00	52.4	64.0	55.1	48.7
04:00-05:00	54.2	66.1	57.4	49.4
05:00-06:00	57.0	68.5	60.0	52.6
06:00-07:00	57.4	67.3	59.9	54.5
07:00-08:00	64.0	85.5	66.7	57.4
08:00-09:00	64.2	88.7	72.3	61.6
09:00-10:00	62.5	95.0	69.4	60.7
10:00-11:00	64.8	95.3	70.5	61.9
11:00-12:00	62.9	98.5	72.1	60.1
12:00-13:00	63.5	96.7	68.3	61.8
13:00-14:00	64.2	94.2	72.4	61.1
14:00-15:00	62.0	99.1	74.6	60.6
15:00-16:00	62.3	82.5	69.5	59.3
16:00-17:00	65.3	95.3	70.8	60.5
17:00-18:00	64.5	91.4	75.1	61.8
18:00-19:00	64.1	83.5	60.8	57.5
19:00-20:00	61.5	76.7	64.7	58.5
20:00-21:00	59.6	76.4	62.1	50.2
21:00-22:00	59.5	82.2	61.7	56.7
22:00-23:00	57.7	72.0	59.3	55.3
23:00-00:00	57.0	72.5	59.6	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6			
ระดับเสียงสูงสุด	99.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	72.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)	49.5			
ค่าเฉลี่ยความถี่-ความถี่	64.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ปีงบประมาณ : งบประมาณการศึกษาศึกษาวิจัย และงานศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2565 (ด้วยงบประมาณ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานวิทยพัฒน์ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ADO Model 822A 5/N 0027
 ส่วนงาน/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเทล จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 470 666211 m E 1529652 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มกราคม 2565
 วันที่ส่งข้อมูล : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขวิเคราะห์ : AR 21 015012 035073
 หมายเลขวิเคราะห์ : 00241/65

ช่วงเวลา	31/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	72.8	55.8	45.0
01:00-02:00	52.4	65.9	56.4	49.1
02:00-03:00	55.2	71.4	57.8	50.7
03:00-04:00	54.2	71.1	56.6	49.5
04:00-05:00	52.5	69.5	54.9	49.0
05:00-06:00	57.2	72.6	62.1	50.7
06:00-07:00	58.4	71.7	65.1	52.9
07:00-08:00	61.6	77.0	65.5	56.3
08:00-09:00	57.2	74.5	58.9	54.2
09:00-10:00	56.5	75.1	56.2	53.6
10:00-11:00	57.6	73.6	60.2	54.2
11:00-12:00	60.7	84.0	62.4	55.7
12:00-13:00	60.9	79.0	61.2	57.5
13:00-14:00	60.8	82.2	63.2	57.9
14:00-15:00	61.0	74.9	63.0	59.8
15:00-16:00	61.2	80.7	67.0	57.3
16:00-17:00	59.1	79.9	61.0	56.6
17:00-18:00	58.6	71.8	60.8	55.4
18:00-19:00	57.1	70.6	59.1	54.5
19:00-20:00	55.5	60.1	59.2	54.4
20:00-21:00	56.7	70.6	59.6	54.4
21:00-22:00	56.0	75.2	53.6	55.5
22:00-23:00	58.0	79.4	63.2	55.2
23:00-00:00	56.0	70.1	58.6	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3			
ระดับเสียงสูงสุด	84.0			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	64.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	49.2			
ค่าเฉลี่ยความถี่ - กลางคืน	63.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	จำกัด 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

Niam

นางสาวพรพรรณ อิ่มทรัพย์
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



Signature

นายสุรศักดิ์ อานนท์
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้
 ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
 1/1



บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอย 7 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10760
 EnviroLab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok 10760
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envirolab.com



Needless EnviroLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองร่างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณประโยชน์ (พื้นที่โครงการ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพญาไชย แขวงวังสกลวง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 622G S/N 0027
 ชื่อช่าง/วิเคราะห์ : ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด : 47F 665231 M E 1529852 M V
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ตุลาคม 2565 : 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565 : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-095012-095042 : หมายเลขรายงาน : 00241/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เล)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เล) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L_{max} - L_{eq}) เดซิเบล (เล) ^{2/}
1/1/2565	08:00-09:00	57.7	-	x
	12:20-12:25	-	58.2	
2/1/2565	09:00-10:00	57.3	-	x
	12:20-12:25	-	58.2	
3/1/2565	09:00-10:00	67.9	-	9.7
	12:20-12:25	-	58.2	
4/1/2565	12:00-13:00	67.8	-	9.6
	12:20-12:25	-	58.2	
5/1/2565	12:00-13:00	54.3	-	x
	12:20-12:25	-	58.2	
6/1/2565	16:00-17:00	66.8	-	8.6
	12:20-12:25	-	58.2	
7/1/2565	09:00-10:00	66.8	-	8.6
	12:20-12:25	-	58.2	
8/1/2565	10:00-11:00	63.3	-	5.1
	12:20-12:25	-	58.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานจากช่วงเวลาที่ 2 มกราคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาที่ตรวจวัด (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เล)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณบางแค กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สร้าง เขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027		
ตัวบ่งชี้/วิธีตรวจวัด	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐานวิธีโครงการ		
สถานที่เก็บข้อมูล	: 1-3' มุมรวม 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-095012-095042		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{90}+L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
9/1/2565	16:00-17:00	60.0	-	+
	12:35-12:40	-	60.1	
10/1/2565	08:00-09:00	46.5	-	+
	12:35-12:40	-	60.1	
11/1/2565	13:00-14:00	69.3	-	9.2
	12:35-12:40	-	60.1	
12/1/2565	09:00-10:00	67.8	-	7.7
	12:35-12:40	-	60.1	
13/1/2565	16:00-17:00	69.2	-	9.1
	12:35-12:40	-	60.1	
14/1/2565	11:00-12:00	65.4	-	6.3
	12:35-12:40	-	60.1	
15/1/2565	14:00-15:00	68.8	-	8.7
	12:35-12:40	-	60.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลภายในที่ 9 มกราคม 2565 เวลา 12:35-12:40 น

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานฯ สำนักงานกลาง (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินส่วนกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0077		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณที่แจ้งโครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	4/P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21 095012-095042	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	DJ241/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม ($L_{90+L_{eq}}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
16/1/2565	10:00-11:00	57.2	-	*
	12:20-12:25	-	60.0	
17/1/2565	10:00-11:00	55.3	-	*
	12:20-12:25	-	60.0	
18/1/2565	13:00-14:00	69.8	-	9.8
	12:20-12:25	-	60.0	
19/1/2565	09:00-10:00	69.0	-	9.0
	12:20-12:25	-	60.0	
20/1/2565	10:00-11:00	69.9	-	9.9
	12:20-12:25	-	60.0	
21/1/2565	09:00-09:00	69.2	-	9.2
	12:20-12:25	-	60.0	
22/1/2565	10:00-11:00	69.8	-	9.8
	12:20-12:25	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง สุ่มตรวจวัด 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวม

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 มกราคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรวมสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8.00-17.00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรวม



Needss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานโครงการนครหลวง (พื้นที่บางนา)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานโครงการนครหลวง

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027

ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างอิงวิธีการ : บริษัทโครงการนครหลวง จำกัด วันที่ตรวจวัด : 47P 666211 ม. E 1529852 ม. A

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านหน้าโครงการ วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00241/65

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-D95012-D95042

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{90}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
23/1/2565	15:00-16:00	59.7	-	x
	12:05-12:10	-	60.3	
24/1/2565	14:00-15:00	60.0	-	x
	12:05-12:10	-	60.3	
25/1/2565	13:00-14:00	68.0	-	7.7
	12:05-12:10	-	60.3	
26/1/2565	12:00-13:00	68.3	-	8.0
	12:05-12:10	-	60.3	
27/1/2565	09:00-10:00	69.3	-	9.0
	12:05-12:10	-	60.3	
28/1/2565	08:00-09:00	49.0	-	x
	12:05-12:10	-	60.3	
29/1/2565	11:00-12:00	68.5	-	8.2
	12:05-12:10	-	60.3	
30/1/2565	10:00-11:00	68.2	-	7.9
	12:05-12:10	-	60.3	
31/1/2565	15:00-16:00	54.2	-	x
	12:05-12:10	-	60.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 มกราคม 2565 2564 เวลา 12:05-12:10 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรรณน พัทธการพัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายอรุณ ฉานนศิริ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์รวมหนังสือและห้องสมุด สำนักงานมูลนิธิโครงการหลวงเชียงใหม่ (พื้นที่ประชิดถนน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงเชียงใหม่		
เพื่อลูกค้า	ระบบปรับอากาศ และแสงสว่าง เขต 1 อาคาร 1 กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instenal Model Micromate S/N UMJ821)		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้จัดทดสอบ	4/F 60/215 in E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	13 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21 0350/4-09/104	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00241/65

Period of Time	2/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
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

มาตรฐาน : มาตรฐานการการสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนัก

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถในการวัด)
 ค่าสั่นสะเทือนสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสร้างอาคารพักอาศัยแฟลตริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา แขวงคลองเตย สำนักงานป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร (เดิมท่าพระเกษ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพัฒนา สำนักงานป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	: คณะกรรมการชุมชน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18217		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
มาตรฐานที่ใช้	: มาตรฐานการสั่นสะเทือน		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: NR 21-095074-095104		
	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
	ผู้ทดสอบจริง	: 47P 666245 m E 1520852 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
	หมายเลขรายงาน	: 00241/55	

Period of Time	3/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.072	5.1	1.324	5.8	1.078	5.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.379	2.8	1.647	2.4	2.138	5.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.182	2.9	1.608	6.6	2.010	5.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.237	2.0	2.126	2.3	0.741	5.4	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

หมายเหตุ : เป็นการทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN 12510-1 (พ.ศ. 2553) เป็นไปตามมาตรฐานการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด
 ผลการทดสอบการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่เกินขีดความสามารถในการวัด)
 * ค่าที่ได้เป็นค่าเฉลี่ยรวมตามวิธีทางสถิติ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตามมาตรฐาน ค่าจ้างขุดลอกคลองขนาดใหญ่ (ลำน้ำเพชรบุรี)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
 ชื่อผู้ตรวจ : กรมประมง กรมประมงจังหวัด กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Vibration Monitor Equipment (Istanbul Model Muvimobil S16 UM1821)
 ส่วนช่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันเก็บตัวอย่าง : 1-11 เมษายน 2565
 วันวิเคราะห์ : 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-095074-04510M
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47° 66'24.5" N E 15° 58'52" N
 วันเก็บตัวอย่าง : 2 วัน เก็บ - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันวิเคราะห์ตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00241/05
 ผลการวิเคราะห์

Period of Time	4/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-01:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:30-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-02:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-03:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-04:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-05:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-06:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-07:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-08:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-09:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-10:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-11:30	0.457	8.8	1.143	4.3	1.521	14.6	6.150	10<f≤50
12:00-12:30	0.772	5.3	1.277	5.8	0.730	5.0	5.000	f≤10
13:00-13:30	0.260	5.0	1.892	4.3	1.001	3.3	5.000	f≤10
14:00-14:30	0.252	5.8	1.356	5.1	0.688	5.5	5.000	f≤10
15:00-15:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-16:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-17:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-18:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-19:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-20:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-21:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-22:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-23:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ปรกษผลของการสั่นสะเทือนต่อคนและสิ่งก่อสร้าง (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ค่าวัดไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่อื่นซึ่งมีระดับไม่เหมาะสมทางสถิติ)

ค่ามาตรฐานที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชานิคม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์ฉายา เขตทางเชื่อม กรุงเทพมหานคร เขต		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N : JH16217		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าวิเคราะห์	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
มาตรฐานที่ใช้	มาตรฐาน ISO 2631-1	ไฟล์ข้อมูลวิเคราะห์	4/1/16/245 m E 1525B52 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	1/31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21 095074-095104	หมายเลขรายงาน	00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	5/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.581	6.5	2.104	6.1	1.151	6.0	5.000	f<10
09:00-10:00	1.025	6.2	1.996	7.2	2.120	17.6	5.650	10<f<50
10:00-11:00	0.618	3.6	2.026	3.2	0.812	2.9	5.000	f<10
11:00-12:00	1.167	7.6	3.697	6.2	1.829	7.9	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.530	5.6	1.876	5.3	1.090	5.2	5.000	f<10
14:00-15:00	0.461	1.5	1.222	3.6	0.874	3.6	5.000	f<10
15:00-16:00	0.741	7.5	1.655	4.0	1.498	6.1	5.000	f<10
16:00-17:00	1.679	12.2	2.631	9.9	1.277	12.5	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

หมายเหตุ : มีการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางเสียงพื้นที่ 37 (ท.จ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - ค่าการสั่นสะเทือนสิ่งแวดล้อม
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)
 ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ภายใน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบรถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้มช่วงหมอชิต-สะพานมิตรภาพไทย-ลาว (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instalar Model Mirramate S/N UM13217		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวบิล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	จุดวัดความเร็ว	4/P 666245 m L 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-0950/4-095104	หมายเลขรายงาน	0024165
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	6/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
30:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
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

มาตรฐาน : ระบุ ระดับการรบกวนสิ่งแวดล้อมภายใน 57 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนภายในห้องโดยสาร
 ในรถโดยสารสาธารณะ

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดข้อผิดพลาดในการวัดที่ไม่สามารถแก้ไขได้)

ค่าสูงสุดที่พบไม่สามารถตรวจวัดเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบอายุการสึกหรอสิ่งฉนวนความร้อนจากห้อง ฉนวนงานป้องกันความร้อนจากไฟ (เค้นเค้นรถซาฟ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเขตปทุมวัน สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ทดสอบ	: การทดสอบในห้องปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นไวล์ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment (Instron) Model: MicroMate S/N JM16217		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: Vibration Meter		
ผลการทดสอบ	: ไม่พบการเปลี่ยนแปลง		
วันที่ส่งมอบ	: 1-21 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-099/174-095104		
	ผู้เก็บข้อมูล	รหัสลูกค้า	รหัสลูกค้า
	ผู้ทดสอบ	4/P 566245 m E 1529852 m N	4/P 566245 m E 1529852 m N
	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
	วันที่ส่งมอบ	5 กุมภาพันธ์ 2565	5 กุมภาพันธ์ 2565
	หมายเลขรายงาน	000-11/US	000-11/US
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	7/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:30-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:30-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:30-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:30	0.536	4.1	1.301	6.4	1.537	6.9	5.000	f≤10
10:30-12:00	0.386	7.0	1.490	3.8	0.536	4.4	5.000	f≤10
12:00-13:30	0.260	13.0	1.127	4.2	0.939	11.8	5.000	f≤10
13:30-15:00	0.323	4.4	1.111	6.0	0.465	N/A	5.000	f≤10
15:00-16:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:30-18:00	0.520	5.1	1.676	7.2	1.190	4.4	5.000	f≤10
18:00-19:30	0.434	4.5	1.450	2.9	0.843	4.5	5.000	f≤10
19:30-21:00	0.465	4.0	1.953	5.1	1.151	4.9	5.000	f≤10
21:00-22:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:30-24:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพการป้องกันการสั่นสะเทือนของห้อง ฉนวนที่ 37 (พ.ศ.2552) เรื่อง การทดสอบการทนความร้อนของสิ่งฉนวนป้องกันความร้อนจากไฟ

หมายเหตุ :
 - = การแก้ไขหรือการเปลี่ยนแปลง
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความผิดปกติของเครื่องมือทดสอบ)
 ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ข้อโครงการ	ตามสัญญาจ้างศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประโยชน์)		
ปีงบฯ	สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ศึกษา	กองบัญชาการป้องกันและควบคุมการปนเปื้อน กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Integrated Model Minimum 5/H UM18217		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Monitor	ผู้เขียนข้อมูล	อ้างอิง เก็บใบแนบ จากัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้ให้ข้อมูลตรวจวัด	479 666/45 m 1 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-3 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-0950/4-03930H	หมายเลขรายงาน	002/21/65

Period of Time	8/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.966	7.7	1.498	6.2	0.883	5.0	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.229	6.4	1.608	5.9	1.056	5.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.276	5.4	2.530	4.9	1.308	4.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.721	N/A	2.007	4.3	0.909	3.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.497	6.9	1.419	5.5	0.265	5.7	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.107	4.4	1.447	5.1	0.875	9.3	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.229	N/A	1.458	4.7	0.843	3.4	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

มาตราฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นละเวินเพื่อป้องกัน

หมายเหตุ : \cdot = ค่าจำนำขบแรกสิ้นรอบเดือน

N/A = Not Applicable (ใช้ตกสืบผล มาลงปีของหนี้ที่ผู้สำรวจสามารถหาพบได้)

ค่าเฉลี่ยของ \bar{X} จะประมาณค่าของ μ ได้เท่ากับ 0.127 (คือค่าเฉลี่ย) วิชาสถิติ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับกลุ่มผู้ประกอบการ (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสถาบันงาน สำนักงานปศุสัตว์ทางหลวง		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวัดศรีวัง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือ/วิธีการ	: Vibration Monitor equipment (sensore Model Micromate S/N UK110217)		
ช่างวิศวกร	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: นาย เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 56'24.5" E 13° 48'50" N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR 21 075074 3/5104	หมายเลขรายงาน	: 00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	9/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักพัก

หมายเหตุ : - - ตรวจวิเคราะห์แรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนได้เกินกว่า 1 มม. หรือ 1 มม. หรือ 1 มม.)
 ค่ามาตรฐานของสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสระว่ายน้ำ (แนวตามแนวถนน) สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (เคหะที่ประทับ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กองโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model: MicroMate S/N UM18217		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 1 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขเครื่องมือ	: AR-21-095074-095104		
	ผู้เก็บค่าช่าง	: วิศวกร เอ็นไวล์ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529452 m N	
	วันที่เริ่มค่าช่าง	: 2 มกราคม 2565 (ณ วันที่ 2565)	
	วันที่เริ่มค่าช่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
	หมายเลขรายงาน	: 00241/65	
	ผลการวิเคราะห์	: 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)
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	0.370	5.3	1.174	4.7	0.646	4.4	5.000	f<10
11:00-12:00	0.670	2.6	2.081	3.1	0.536	2.5	5.000	f<10
12:00-13:00	0.307	7.1	1.262	4.8	1.017	4.2	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	0.414	11.1	2.089	7.3	1.419	9.0	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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดเสียงความถี่เกินขีดจำกัดที่กำหนด)
 ค่าสูงสุดคือค่าของค่าการตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้า (พื้นที่สาธารณะ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักการปกครองส่วนท้องถิ่น
 ชื่อผู้ลูกค้า : นายสมชาย งามวงศ์วาน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micramate S/N UM18217
 ส่วนช่าง/วิศวกร : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565
 วันทำการ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 21 095074 095104

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
 ผู้ตรวจสอบ : 47P 655245 m E 1529852 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่ส่งตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 0024165
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	12/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	0.701	4.4	1.844	6.7	0.536	3.1	5.000	<10
09:00-10:00	1.466	4.7	4.012	6.7	0.906	6.4	5.000	<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
12:00-13:00	0.691	5.2	2.367	7.3	0.615	7.5	5.000	<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
14:00-15:00	1.001	2.9	2.782	6.4	0.575	5.7	5.000	<10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
16:00-17:00	0.504	4.0	1.860	7.3	0.615	7.3	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

มาตรฐาน : ปรบย. เกิดผลกระทบการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากการสั่นสะเทือน

ข้อสังเกต : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ที่เกินขีดความสามารถของเครื่องใช้)
 ค่าเฉลี่ยของเครื่องใช้ เกณฑ์วัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	แนวรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางแค-บางพลีใหญ่ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	แผนผังพื้นที่บางแค-บางพลีใหญ่ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instance Model Microplate S/N UM12/L7		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เวิลด์แล็บ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	4/4 K6245 m E 1529852 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	1/31 มกราคม 2565	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์		หมายเลขรายงาน	00241/65
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-D14074-0195104	ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	13/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-01:00	<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	0.244	4.1	1.734	8.5	0.370	7.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.378	5.9	1.647	7.4	0.339	5.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.828	4.3	1.771	6.6	0.599	2.9	5.000	f≤10
14:00-15:00	1.135	3.6	1.965	8.9	0.599	5.9	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

หมายเหตุ : มีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นไหวสะเทือนน้อยกว่าขีดความสามารถของเครื่องมือ)

ค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร (พื้นที่อุตสาหกรรม)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีโนวเนชั่น จำกัด		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายสมชาย ใจดี		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment (Instance Mode Micromate 5W 1M1821)		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
ตำแหน่งวิเคราะห์	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	: 3 มกราคม - 4 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: AR-21 095074 055104		
หมายเลขตัวอย่าง	: 470 666245 m E 1520852 m N		
	: 2 เมตร เหนือ - 3 เมตร เหนือ 2565		
	: 5 เมตร เหนือ 2565		
	: 002/11/65		

Period of Time	14/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.020	7.7	2.530	7.2	0.560	6.2	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.094	5.1	1.632	5.1	0.355	3.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.591	3.0	1.415	7.6	0.355	6.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.426	4.3	1.371	5.2	0.410	6.4	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.607	4.5	1.994	7.8	0.552	4.0	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

มาตรฐาน : 1. มาตรฐานการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร (พื้นที่อุตสาหกรรม)

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (ไม่พบสัญญาณสั่นสะเทือน)

ค่าเฉลี่ยของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (พื้นที่ประมาณ)			ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพลังงาน มี สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน			ที่ทดสอบตรวจวัด	47P 665245 m E 1529852 m N
ชื่อผู้ลูกค้า	ศูนย์บริหารภัยและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์ฯ) กรุงเทพมหานคร			วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instrument Model Microgate S/P UM3821 /			วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	3 กุมภาพันธ์ 2565
ตำแหน่ง/วิธีเก็บ	Vibration Meter			หมายเลขรายงาน	03210/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ			ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565				
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565				
หมายเลขตัวอย่าง	A-21-035074-095104				

Period of Time	15/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
08:00-09:00	0.205	6.8	0.749	4.1	0.294	5.1	5.000	fs10
09:00-10:00	0.197	4.2	0.765	4.0	0.197	8.5	5.000	fs10
10:00-11:00	0.181	2.8	0.583	4.7	0.227	8.4	5.000	fs10
11:00-12:00	0.221	3.1	1.277	5.8	0.251	8.3	5.000	fs10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
13:00-14:00	0.197	2.4	0.536	5.3	0.489	6.7	5.000	fs10
14:00-15:00	0.385	4.1	1.939	4.7	0.300	5.2	5.000	fs10
15:00-16:00	0.402	3.7	1.442	4.3	0.252	5.1	5.000	fs10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่มีขนาดเล็กเกินไปจนไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าสูงสุดคือของฝ่าย เทพวงจรัญวัดเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ รถไฟฟ้าสาย 15 (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวิจิตรกุล เขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดการสั่นสะเทือน	Vibration Monitor Equipment Instanbul Model Micromate S/N UM18217		
ตำแหน่ง/อาคาร	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวล์บ์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 24" N 152° 58' 52" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขประจำตัว	AR-21-035074-055104	หมายเลขรายงาน	002/1/65

Period of Time	16/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
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

มาตรฐาน : ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจวัดการสั่นสะเทือน พ.ศ. 2543 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพิ่มเติม)

หมายเหตุ : -

- = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของข้อมูลไม่ผ่านระดับความถี่)

ค่าเฉลี่ยที่ตรวจพบ ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ที่ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการขนส่งสินค้าทางบก (เชิงปฏิบัติการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผู้จัดทำ	การขนส่งสินค้าทางบก ณ กรุงปักกิ่ง		
เครื่องใช้	Vibration Monitor Equipment (Instantal Mode, Microdate S/N 184182)		
ตัวอย่างการวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ทางหลวง	วันที่ทดสอบ	47P-666245 ณ E 1520352 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	42 21 095074 095104	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00241/65

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
08:00-09:00	0.173	3.6	0.314	3.2	0.334	3.6	5.000	1≤10
09:00-10:00	0.118	3.7	0.999	3.1	0.221	3.0	5.000	1≤10
10:00-11:00	0.362	2.6	0.322	2.9	0.181	3.3	5.000	1≤10
11:00-12:00	0.236	3.2	0.309	3.0	0.363	3.6	5.000	1≤10
12:00-13:00	0.623	11.4	1.498	8.1	0.276	35.0	5.000	1≤10
13:00-14:00	0.268	N/A	0.554	N/A	0.158	3.7	5.000	1≤10
14:00-15:00	0.173	3.8	0.725	3.2	0.221	3.4	5.000	1≤10
15:00-16:00	0.134	3.5	1.072	3.0	0.191	3.3	5.000	1≤10
16:00-17:00	0.244	4.4	1.301	3.8	0.426	3.8	5.000	1≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10

หมายเหตุ : การทดสอบการสั่นสะเทือนของรถบรรทุก (รถบรรทุก 37 (พ.ศ.2553) เรือ) ดำเนินการตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนของรถบรรทุก

หมายเหตุ : - ตรวจพบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนที่รถบรรทุกไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Headless Frank

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นวรัตน์ศิริกุล บริษัทมหาชน		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microlog S/N UMIR212		
ตัวรับสัญญาณ	Vibration Meter		
ช่างติดตั้ง	ผู้รับติดตั้ง	บริษัท เอ็นไวรอนลิบ จำกัด	
สถานที่ติดตั้ง	พื้นที่จุดตรวจวัด	471 หมู่ 4 ต. E 1529852 ต. N	
วันที่เก็บข้อมูล	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	วันที่ออกข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขตัวรับ	หมายเลขรับงาน	00243/65	

Period of Time	18/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.150	3.3	0.725	3.2	0.148	3.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.142	3.5	0.536	2.5	0.116	4.2	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.142	3.3	0.909	2.9	0.185	2.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.236	3.8	0.914	3.3	0.116	4.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.134	4.0	1.007	3.1	0.173	4.1	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.504	93.0	2.270	64.0	0.434	73	16.400	50<f≤100
14:00-15:00	0.110	4.6	0.701	3.9	0.260	3.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.221	3.2	0.930	3.0	0.197	3.1	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.260	2.6	0.804	N/A	0.158	2.8	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

หมายเหตุ : การทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN 12533 (พ.ศ.2553) เพื่อตรวจสอบความถี่และแอมพลิจูดการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ในการสั่นสะเทือนต่ำกว่าขีดจำกัด)
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Needless Crewing

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ตั้งแต่ระยะที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้จัดทำ	กองการโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment In standard Model Micramate S/h UM16217		
ตัววัดค่า/วิเคราะห์	Vibration Meter		
มาตรฐานที่ใช้	ผู้เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2565		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่ก่อสร้างวัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง : 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงาน : 00241/65		
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	19/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.373	2.7	0.757	2.5	0.197	3.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.353	2.6	0.843	2.7	0.213	2.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.292	2.6	1.599	2.8	0.166	2.8	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.747	2.7	1.748	3.0	0.260	2.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.142	3.7	1.851	3.2	0.156	3.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.189	3.5	0.717	3.0	0.241	3.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.173	3.9	0.765	3.1	0.173	3.3	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.142	3.8	0.977	3.1	0.137	3.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.126	4.0	0.800	2.9	0.158	2.7	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.118	3.7	0.725	3.3	0.142	3.3	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง การควบคุมการปล่อยเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง

ผลการตรวจวัด

หมายเหตุ : - ตารางในแบบแปลนแสดงค่า
 N/A = Not Applicable (กรณีสังเกตการณ์ซึ่งไม่สามารถดำเนินการได้)
 ค่าเฉลี่ยที่แท้จริงสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: วิจัยผลกระทบจากเสียงและสั่นสะเทือนจากการปฏิบัติงานป้อนกระแทกจากหิน (เดินสะพานหิน)		
ชื่อลูกค้า	: สถานีขนส่งมวลชน สำนักงานป้อมปราบศัตรูพ่าย		
ทีมผู้จัดทำ	: ทีมประชาสัมพันธ์ และช่างสำรวจ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instant Model Microvibe 5-N UM1617		
ช่วงปาง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
ตำแหน่งวัดการ	จุดเก็บข้อมูล	จุดเก็บข้อมูล	จุดเก็บข้อมูล
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บข้อมูล	1-11 มกราคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 มกราคม 2565
วันที่รับแจ้งผล	3 มกราคม 2565	วันที่รับแจ้งผล	3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-3941/1-0251114	หมายเลขข้อมูล	09241/55

Period of Time	20/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
08:00-09:00	0.418	2.6	0.905	2.6	0.265	2.7	5.000	15.00
09:00-10:00	0.252	3.3	0.920	3.1	0.245	3.5	5.000	15.00
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
11:00-12:00	0.158	3.2	0.954	3.2	0.260	3.6	5.000	15.00
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
13:00-14:00	0.828	0.5	2.152	7.0	0.260	3.4	5.000	15.00
14:00-15:00	0.489	2.4	1.337	3.6	0.544	3.1	5.000	15.00
15:00-16:00	0.401	2.9	1.088	3.1	0.355	2.6	5.000	15.00
16:00-17:00	0.378	N/A	0.967	3.7	0.567	5.9	5.000	15.00
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00

หมายเหตุ : มีผลกระทบจากการสังเกตการณ์ของพื้นที่ 3/ (พ.ศ.2565) เรื่อง การขออนุญาตขุดเจาะถนนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (ไม่มีความถี่ที่วัดได้ในย่านความถี่ที่กำหนด)

หมายเหตุ : เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนใช้ค่าไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ตรวจสอบอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณประโยชน์โครงการรถไฟฟ้า (พื้นที่ประเวศน์)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานส่วนแผน ฝ่ายแผนปฏิบัติการโครงการรถไฟฟ้า		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัด	: Vibration Monitor Equipment (Instant Model MicroMate S/M 418217		
ช่วงช่วงการวัด	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	หลักจุดตรวจวัด	: 47P (65)45 m E LS29952 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 31 มกราคม 2565	จำนวนครั้งวัด	: 2 ครั้ง (เช้า - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-21-095074 J95104	หมายเลขรายงาน	: 00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	21/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.158	3.0	0.954	2.9	0.213	3.6	5.000	f<10
09:00-10:00	0.173	3.2	0.867	3.0	0.169	3.5	5.000	f<10
10:00-11:00	0.134	5.4	0.623	3.2	0.189	4.6	5.000	f<10
11:00-12:00	0.235	4.0	1.053	3.3	0.197	4.7	5.000	f<10
12:00-13:00	0.269	2.6	0.604	2.7	0.260	2.6	5.000	f<10
13:00-14:00	0.142	4.4	0.686	3.2	0.118	4.6	5.000	f<10
14:00-15:00	0.181	5.6	0.717	4.4	0.244	4.7	5.000	f<10
15:00-16:00	0.166	3.8	1.220	2.9	0.260	2.5	5.000	f<10
16:00-17:00	0.165	4.0	1.033	3.2	0.229	3.8	5.000	f<10
17:00-18:00	0.221	3.6	1.245	3.0	0.252	3.1	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

หมายเหตุ : - การทดสอบการสั่นสะเทือนตามแนวทางฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง "การควบคุมการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักพักอาศัย"

หมายเหตุ : - ตารางใบประเมินผลกระทบ
 N/A = Not Applicable (เกิดเสียงความถี่อื่นนอกเหนือจากที่ระบุ)
 ค่าทางสถิติอื่น ๆ ไม่สามารถวัดได้เนื่องจาก 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร (สั่นสะเทือน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องวัดสั่นสะเทือน	Vibration Monitor Equipment Instantal Model Microstate 5/N UM18217		
ตำแหน่ง/จุดวัด	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่เก็บตัวอย่าง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-5/ มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR 21 095074 015101		

Period of Time	22/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.071	5.0	0.095	7.0	0.993	7.2	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.256	5.2	0.564	3.0	0.229	4.1	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.229	3.5	0.924	3.5	0.244	3.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.236	5.6	0.457	3.6	0.111	5.2	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.307	4.3	1.612	3.8	0.580	5.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.126	11.0	1.394	3.5	0.110	7.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.181	3.1	1.481	1.1	0.138	4.1	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.197	4.6	1.497	3.5	0.147	N/A	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

หมายเหตุ : โปรดดูผลการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของเครื่องจักร (สั่นสะเทือน) ที่ 27 (พ.ศ.2553) เพื่อทราบมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อนุญาต

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เกิดจากการสั่นสะเทือนที่ไม่สามารถตรวจจับได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจจับได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานปาร์ตี้-เทรฟฟิค (พื้นที่สาธารณะ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขต ๘ สำนักงานปกครองส่วนท้องถิ่น		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instalment Model Micromate S/H UMJ8217		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่ออกตรวจวัด	4/2/2565 ณ 15:00/12:00
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-035074 035104	วันที่แปลผลตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
		ผลการวิเคราะห์	03243/25

Period of Time	23/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนพื้นปริมณฑล
 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนพื้นปริมณฑล

หมายเหตุ : - ค่าเฉลี่ยของแรงสั่นสะเทือน
 ค่าเฉลี่ย = Not Applicable (เกิดจากความถี่เกินขีดจำกัด ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ตามกฎหมายมีค่าไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	: ตรวจสอบอาคารพักอาศัยเพื่อหาสิ่งรบกวนความสั่นสะเทือน ส่วนนิยมนำใช้กรณีการวิเคราะห์ (เดิมทีเป็นกรณี)		
ผู้ลูกค้า	: สำนักงานพลังงาน สาขานโยบายการพลังงาน		
ชื่อผู้ก่อสร้าง	: ถนนประชาชื่น แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือ/วิธีการ	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microgate S/N UM1821		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บค่าข้อมูล	: บริเวณถนนประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1525852 m N
วันที่เก็บค่าข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 กุมภาพันธ์ - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-21-015071 095104	หมายเลขรายงาน	: 00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	24/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.250	N/A	0.541	3.3	0.236	N/A	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.250	4.5	0.395	3.8	0.191	6.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.292	3.3	0.451	4	0.315	7.4	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.323	4.2	1.000	3.9	0.355	6.3	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.347	N/A	0.391	N/A	0.244	4.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.244	N/A	0.733	4.6	0.300	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.213	5.4	0.560	5.3	0.212	5.9	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7/ (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจวัดในแนวสี่ขั้วแกน
 N/A = Not Applicable (เกิดสัญญาณรบกวนที่เกินขีดความสามารถของเครื่อง)
 ค่าสูงสุดที่วัดได้ของสายการตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Needles: Evalint

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	จัดสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับบริการทางรถไฟ (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจและพลังงาน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประเสริฐ นามวงศ์คำ อดีตนายก อบต.บ้านไร่ อ.บ้านนาหว้า จ.บึงกาฬ		
เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantial Mode Micromate S/N UM18217		
ช่างวิศวกร	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายอภิรักษ์ นามวงศ์คำ
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 06' 02" N 101° 52' 00" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21 095074 095134	หมายเลขรายงาน	00241/65

Period of Time	25/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.213	6.9	0.748	4.1	0.284	6.5	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.189	4.4	0.694	4.2	0.276	6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.197	N/A	0.670	4.4	0.199	3	5.000	f<10
11:00-12:00	0.457	4.1	1.930	6	0.370	N/A	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	0.528	3.6	3.856	4.8	0.323	5	5.000	f<10
16:00-17:00	0.204	4.1	1.739	5	0.257	4.4	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.701	4.3	1.529	5.1	0.638	3.7	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

มาตรฐาน : ประยาพร ทัศนภวณ "วชิรเมฆน้อยแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2551)" เรื่อง คำพ้องความฐานความสันตติชนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบจากอาชญากรรม

หมายเหตุ : - ส่วนในวงเล็บหลังและเหนือ
 $N/A = \text{Not Applicable}$ (ไม่เกิดจากความผิดปกติที่กล่าวถึงในสมการด้านบนนี้)
 ค่าค่าเฉลี่ยอื่นสามารถหามาได้จากค่า α ใน 0.127 ที่อธิบายไว้ในข้อ 1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	: ศึกษาผลกระทบจากสึนามิหรือภัยจากความสั่นสะเทือน จากกิจกรรมการขุดเจาะถนน (พื้นที่กรุงเทพมหานคร)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเขตปทุมธานี สำนักงานโครงการขุดเจาะถนน		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมการช่างโยธา แขวงทางหลวงชนบท เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	: Vibration Monitor Equipment Instrument Model Micromate S/S JMI18217		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงใช้การ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บค่าอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บค่าอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-095074-095104		
	ผู้เก็บค่าอย่าง	: บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด	
	ผู้ตรวจสอบค่า	: 47P 666245 no E 1524852 no V	
	วันที่รับค่าอย่าง	: 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
	วันที่เก็บค่าอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
	หมายเลขรายงาน	: 00241/65	
	ผลการวิเคราะห์	: 00241/65	

Period of Time	26/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.189	3.4	0.402	4.2	0.205	3.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.418	2.4	0.567	1.3	0.378	N/A	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.236	7.4	0.473	5.2	0.213	5.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.520	3.6	0.643	3.3	0.347	3.4	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

หมายเหตุ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - ตารางในบทบรรณสารสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่เกินที่ในตารางความสั่นสะเทือน)
 ค่าเฉลี่ยทางเรขาคณิตของค่าเฉลี่ยได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาสภาพการสั่นสะเทือนของอาคารและโครงสร้าง สำหรับแปลนอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงาน บริษัท สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instant Model MicroMate s/n UH12217		
ตัวแปลง/โปรแกรม	: Vibration Monitor Equipment Instant Model MicroMate s/n UH12217		
ช่างผู้ตรวจสอบ	: Vibration Monitor Equipment Instant Model MicroMate s/n UH12217		
สถานที่เก็บข้อมูล	: อาคารพาณิชย์ 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 2565		
หมายเลขข้อมูล	: AR-21-0900/4-005104		
ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็มโวลีบ จำกัด		
ที่ตั้งจุดตรวจวัด	: 179 666.45 m E 1529852 m N		
วันที่ขึ้นข้อมูล	: 2 มกราคม 2565		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขรายงาน	: 00241/55		

Period of Time	27/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.236	3.0	0.654	4.0	0.378	4.2	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.331	4.4	1.135	4.7	0.378	3.9	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.465	3.8	1.726	5.5	0.621	5.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.415	2.9	1.200	5.6	0.529	5.3	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

หมายเหตุ : - ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนของอาคารและโครงสร้าง สำหรับแปลนอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)

หมายเหตุ : - ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนของอาคารและโครงสร้าง สำหรับแปลนอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)

N/A = Not Applicable (ไม่พบการสั่นสะเทือนของอาคารและโครงสร้าง)

ค่าเฉลี่ยการสั่นสะเทือนของอาคารและโครงสร้าง สำหรับแปลนอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)



Niederer Frakt

รายงานผลการวิจัย:

พิธีโครงการ	: ศสส. วิทยาลัยอาชีวศึกษา จังหวัดนนทบุรี ขอเชิญหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน (พื้นที่ปริมณฑล)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัทงานบริการสินค้า บริษัทงานแปลภาษาต่างประเทศ		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประจักษ์ งามวงศ์ศิริ งาม เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดได้	: Vibration Monitor Equipment (Installed Model Mikrotek 5/11 UM18/17)		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงงานผลิตเครื่องจักร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AK-21-19951/4-19951/4		
	: 00000/65		

Period of Time	28/1/2585							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
08:00-09:00	0.181	3.7	0.410	6.9	0.173	7.4	5.000	fs10
09:00-10:00	0.323	4.5	0.504	6.6	0.284	3.7	5.000	fs10
10:00-11:00	0.292	N/A	0.426	3.5	0.260	N/A	5.000	fs10
11:00-12:00	0.370	2.5	0.725	2.0	0.469	2.5	5.000	fs10
12:00-13:00	0.473	5.4	0.497	2.9	0.378	1.4	5.000	fs10
13:00-14:00	0.244	2.7	0.449	3.0	0.173	N/A	5.000	fs10
14:00-15:00	0.214	2.1	0.341	5.1	0.260	1.7	5.000	fs10
15:00-16:00	0.744	2.4	0.503	8.4	0.300	8.7	5.000	fs10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	fs10

ภาคฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำใบเสร็จรับเงินไปใช้
N/A = Not Applicable (ไม่พบใบเสร็จรับเงินที่สามารถนำมาใช้ได้)
คำนี้แสดงถึงเงื่อนไขการตรวจวัดค่าเท่ากับ 0.00 มิลลิกรัมต่อลิตร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์รวมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับที่พักอาศัย (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานที่ดินสอย สำนักงาน บริษัท พรหมพร พรหมพร		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instatrel Model Micromate SYN UM18217		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 1 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขข้อมูล	: AR-VI-095074-055134		
ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นโวลลิป จำกัด		
ผู้จัดทำรายงาน	: 479 (66/45) E 1529852 G.M		
วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มกราคม 3 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขรายงาน	: 00241/ES		

Period of Time	29/L/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.213	3.5	0.520	6.0	0.229	9.0	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.466	5.0	1.269	3.9	0.457	5.4	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.410	2.6	0.339	6.6	0.213	4.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.350	4.7	0.772	4.7	0.729	4.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.189	3.1	0.466	4.2	0.101	5.3	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

มาตรฐาน : ปรบมการตรวจการสั่นสะเทือนในอาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อนุญาต
 ผลการตรวจวัด

หมายเหตุ :
 - ค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (ค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด)
 ค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด > 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบการสั่นสะเทือนเชิงความถี่ตามมาตรฐาน EN 12195-2 (พื้นที่เกษตรกรรม)		
ผู้ลูกค้า	: สำนักงานชลประทาน สำนักงานชลประทานจังหวัดเชียงใหม่		
พื้นที่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instanet Model Maximate S/N UM18217		
ตัวนำส่ง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐาน EN 12195-2		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 กรกฎาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2566		
หมายเลขสัญญา	: AR-21-095074-095104		
	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
	ผู้ตรวจสอบ	: 47P 066245 m E 1529852 m N	
	ผู้เก็บข้อมูล	: 2 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2565	
	วันที่เก็บข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
	หมายเลขรายงาน	: 00241/65	
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	30/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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

หมายเหตุ : โปรดดูผลการทดสอบเชิงสถิติตามมาตรฐาน EN 12195-2 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานตามเส้นต่อเนื่องที่มีข้อบกพร่อง
 ผลการทดสอบการ

หมายเหตุ : - - ตามใบหาแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่เกินขอบข่ายการคำนวณได้)

หมายเหตุเพิ่มเติม (ตามพ.ร.บ.ว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานสัตวแพทยศาสตร์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสาธารณสุข สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประจักษ์ นามวงศ์ (นายประจักษ์ นามวงศ์) กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐาน/วิธีทดสอบ	: US EPA CFR 43 Part 5C	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษตรศาสตร์	ชนิดชุดตรวจวัด	: 47P 665283 m F L529607 m H
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 5 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-095105-095197	หมายเลขรายงาน	: 003241/65
		ผลการวิเคราะห์	

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2/1/2565			
2-3/1/2565			
3-4/1/2565			
4-5/1/2565	0.050	0.037	0.018
5-6/1/2565	0.060	0.044	0.020
6-7/1/2565	0.082	0.050	0.025
7-8/1/2565	0.058	0.040	0.011
8-9/1/2565	0.067	0.046	0.008
9-10/1/2565	0.070	0.052	0.010
10-11/1/2565	0.071	0.073	0.016
11-12/1/2565	0.082	0.071	0.020
12-13/1/2565	0.061	0.031	0.017
13-14/1/2565	0.082	0.051	0.025
14-15/1/2565	0.085	0.062	0.022
15-16/1/2565	0.092	0.076	0.029
16-17/1/2565	0.063	0.046	0.015
17-18/1/2565	0.054	0.035	0.026
18-19/1/2565	0.053	0.051	0.014
19-20/1/2565	0.083	0.069	0.012
20-21/1/2565	0.091	0.071	0.016
21-22/1/2565	0.072	0.056	0.020
22-23/1/2565	0.076	0.040	0.028
23-24/1/2565	0.070	0.052	0.024
24-25/1/2565	0.082	0.043	0.023
25-26/1/2565	0.085	0.064	0.021
26-27/1/2565	0.095	0.075	0.029
27-28/1/2565	0.103	0.040	0.003
28-29/1/2565	0.109	0.050	0.018
29-30/1/2565	0.101	0.059	0.011
30-31/1/2565	0.059	0.047	0.016
31/1-1/2/2565	0.076	0.062	0.039
31/1-1/2/2565	0.090	0.057	0.015
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ²⁾

มาตรฐาน

¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (24 ชั่วโมง) ของมลพิษทางอากาศ (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศ

²⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศ (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศ

นางสาวพารณา นามวงศ์
 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์



นายสุวิทย์ นามวงศ์
 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 763/140/1 ซอยสุขุมวิท 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 763/140/1 Soi Sukhumvit 7 Bangkhuat Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3777-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือมสังานวดยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ระชาชน)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนโสมณ สำนักรงปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณเบย์เบคโรงอาหารตามอาคารพาณิชย์ประชาชน	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	:	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-22-000503-000505	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00105/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	8/1/2565	0.77
	9/1/2565	0.69
	10/1/2565	0.75
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรวัฒน์

นางสาวพรพรรณ นันทวรวัฒน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายสุรศักดิ์ ดาษะวิไล

นายสุรศักดิ์ ดาษะวิไล
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายปฏิบัติการ หรือฝ่ายสนับสนุน

หน้า 1/2

FF-RFP-03-Rev.001/08/63



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Ba Buahe Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com Neediss Envilab



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม. (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสืบสวน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปิ่นเกล้า แขวงวงศ์สร้าง เขตบางเขล กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1866		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบริเวณโรงพยาบาลบางนาขลุ่ย ประเวศ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-000503-000505	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00105/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
14:00-15:00	0.0053	0.0055	0.0059
15:00-16:00	0.0058	0.0065	0.0062
16:00-17:00	0.0056	0.0058	0.0066
17:00-18:00	0.0054	0.0051	0.0058
18:00-19:00	0.0043	0.0056	0.0052
19:00-20:00	0.0040	0.0046	0.0040
20:00-21:00	0.0051	0.0048	0.0043
21:00-22:00	0.0055	0.0042	0.0049
22:00-23:00	0.0041	0.0040	0.0040
23:00-00:00	0.0040	0.0052	0.0043
00:00-01:00	0.0049	0.0054	0.0046
01:00-02:00	0.0042	0.0047	0.0050
02:00-03:00	0.0046	0.0046	0.0049
03:00-04:00	0.0047	0.0048	0.0042
04:00-05:00	0.0052	0.0051	0.0046
05:00-06:00	0.0055	0.0056	0.0052
06:00-07:00	0.0062	0.0050	0.0063
07:00-08:00	0.0068	0.0053	0.0068
08:00-09:00	0.0062	0.0059	0.0064
09:00-10:00	0.0065	0.0068	0.0060
10:00-11:00	0.0058	0.0067	0.0069
11:00-12:00	0.0063	0.0061	0.0070
12:00-13:00	0.0066	0.0067	0.0058
13:00-14:00	0.0061	0.0052	0.0060
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0053	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0068	0.0070
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ได-
 ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าแก๊สซัลเฟอร์ได-
 ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทะรัตน์
 วิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรสิทธิ์ ตันขจรวิจิตร
 วิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ของผลการปฏิบัติงานวิเคราะห์ตามคำขอ

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 1

EE-RFP-13 Rev.00/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาวิเคราะห์หาปริมาณสารพิษในสิ่งแวดล้อมสำหรับงานผลิตกระดาษ (พื้นที่โรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดกลาง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 47C S/N 2226		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปทุมธานี	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666283 m C 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-000497-000499	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00105/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8/1/2565	8-9/1/2565	9-10/1/2565
14:00-15:00	0.0156	0.0154	0.0161
15:00-16:00	0.0158	0.0159	0.0167
16:00-17:00	0.0160	0.0160	0.0153
17:00-18:00	0.0168	0.0164	0.0162
18:00-19:00	0.0165	0.0162	0.0152
19:00-20:00	0.0153	0.0166	0.0156
20:00-21:00	0.0151	0.0142	0.0152
21:00-22:00	0.0146	0.0145	0.0159
22:00-23:00	0.0156	0.0149	0.0151
23:00-00:00	0.0149	0.0145	0.0164
00:00-01:00	0.0140	0.0150	0.0158
01:00-02:00	0.0145	0.0143	0.0160
02:00-03:00	0.0141	0.0141	0.0142
03:00-04:00	0.0150	0.0149	0.0149
04:00-05:00	0.0151	0.0153	0.0144
05:00-06:00	0.0154	0.0165	0.0142
06:00-07:00	0.0162	0.0162	0.0146
07:00-08:00	0.0168	0.0161	0.0155
08:00-09:00	0.0164	0.0160	0.0158
09:00-10:00	0.0159	0.0158	0.0140
10:00-11:00	0.0160	0.0162	0.0144
11:00-12:00	0.0164	0.0169	0.0157
12:00-13:00	0.0161	0.0162	0.0159
13:00-14:00	0.0166	0.0158	0.0161
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0156	0.0156	0.0154
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0169	0.0167
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0140	0.0141	0.0140
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีมาตรฐานเจือปนอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรวิทย์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ นานพงษ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลให้ใช้เฉพาะในโครงการนี้เท่านั้น

การพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลให้ใช้เฉพาะในโครงการนี้เท่านั้น

หน้า 1




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชานิคม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน ส. กิจงานใต้ร่มพระพรตกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชานิคม แขวงวัดสว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พื้นที่จุดตรวจวัด	47P 656283 m F 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	8-10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-000503-000505	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00105/63

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนดีไอพีซีมีเทน (NMHC)
8/1/2565	3.99	1.41	2.58
9/1/2565	3.88	1.44	2.44
10/1/2565	3.90	1.39	2.51

หมายเหตุ : ไม่มีตามมาตรฐานกำหนดใน ประเทศไทย


 นายสุภาพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายสุภาพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจลงนาม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (พื้นที่บริเวณข้าง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
วัตถุประสงค์	ตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0022		
ค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนซอยสุขุมวิท 7 แขวงคลองเตย	วันที่ตรวจวัด	478 665247 m H 15/04/2565
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 2565 - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงาน	AR-71-005198 1995/44	หมายเลขรายงาน	10291.65

ช่วงเวลา	2/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซค 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซค 90 dB(A)
00:00-01:00	50.3	55.8	52.3	47.0
01:00-02:00	49.6	53.5	51.8	46.4
02:00-03:00	48.7	55.0	52.1	45.7
03:00-04:00	48.0	61.5	51.3	45.1
04:00-05:00	47.8	57.9	51.5	42.3
05:00-06:00	49.1	54.8	51.1	42.3
06:00-07:00	51.3	71.8	56.2	43.5
07:00-08:00	54.2	69.5	59.3	47.8
08:00-09:00	61.5	82.1	69.2	56.3
09:00-10:00	60.8	81.6	61.2	58.4
10:00-11:00	63.3	80.4	61.1	58.2
11:00-12:00	62.5	82.2	62.7	56.3
12:00-13:00	63.5	82.8	64.4	57.2
13:00-14:00	60.1	51.5	59.1	55.6
14:00-15:00	63.0	55.0	60.6	56.9
15:00-16:00	62.3	51.4	63.6	57.4
16:00-17:00	60.8	50.6	61.4	58.2
17:00-18:00	61.1	52.6	77.1	60.2
18:00-19:00	53.3	54.1	55.9	48.7
19:00-20:00	52.2	54.1	55.0	45.3
20:00-21:00	49.8	67.1	54.0	44.2
21:00-22:00	49.6	68.3	60.0	45.0
22:00-23:00	46.4	60.8	50.8	41.0
23:00-00:00	45.7	56.6	48.7	41.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.6	
ระดับเสียงสูงสุด			95.0	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซค 10			82.3	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซค 90			42.3	
ค่าเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนัก			60.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ (พื้นที่ประชุม)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์สุรินทร์ นายกเทศมนตรี อบจ.บุรีรัมย์			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6235 Sy/M 0022			
ตัวรับเสียง/ไมโครโฟน	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวี.แล็บ จำกัด	
อ้างอิงวิธีการ	มีใบรับรองมาตรฐานการสอบเทียบ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 665247 m E 152°1587 m N	
สภาพพื้นที่	พื้นที่เปิดโล่ง	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขตัวรับ	AR-21-195199-095259	หมายเลขรายงาน	00241/65	
		ผลการวิเคราะห์	3/1/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.9	67.7	53.5	49.3
01:00-02:00	50.2	64.6	52.7	47.9
02:00-03:00	49.2	64.7	51.7	46.7
03:00-04:00	51.1	72.5	53.8	47.8
04:00-05:00	52.5	70.7	54.7	49.2
05:00-06:00	55.8	83.8	55.8	48.3
06:00-07:00	55.6	83.5	57.5	50.1
07:00-08:00	56.3	74.6	59.1	53.2
08:00-09:00	60.5	83.7	63.6	56.6
09:00-10:00	66.6	85.3	71.4	59.4
10:00-11:00	69.7	95.0	73.1	64.4
11:00-12:00	69.6	87.5	73.2	64.6
12:00-13:00	64.5	94.0	75.5	60.0
13:00-14:00	69.6	90.8	72.6	65.5
14:00-15:00	69.5	92.7	74.0	64.4
15:00-16:00	66.9	90.6	74.1	65.0
16:00-17:00	68.1	89.3	71.3	64.1
17:00-18:00	64.9	84.4	71.3	55.9
18:00-19:00	55.9	82.5	58.7	49.7
19:00-20:00	51.5	73.1	54.4	42.0
20:00-21:00	50.5	82.0	53.2	41.3
21:00-22:00	52.9	81.5	54.3	41.5
22:00-23:00	51.3	76.6	54.6	45.6
23:00-00:00	51.0	72.6	57.9	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	95.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 10 dB(A)	73.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ 90 dB(A)	41.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาพื้นที่อยู่อาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะสำหรับงานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	โครงการพัฒนาพื้นที่อยู่อาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter Model 6226 S/N 0022		
ตัวแปลง/วัดความเร็ว	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโครงการพัฒนาพื้นที่อยู่อาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)	พิกัดจุดตรวจวัด	47F 656247 m E : 529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-11 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงาน	AR-21-195158-195259	หมายเลขรายงาน	00241/59
ผลการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	4/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	81.0	54.7	43.0
01:00-02:00	50.1	76.6	50.7	49.0
02:00-03:00	50.8	61.9	51.8	43.1
03:00-04:00	52.5	69.6	53.3	51.1
04:00-05:00	54.0	69.0	54.9	52.7
05:00-06:00	54.9	66.0	55.3	51.5
06:00-07:00	55.1	71.0	58.2	54.0
07:00-08:00	59.6	75.9	62.6	54.0
08:00-09:00	64.6	84.3	69.0	58.0
09:00-10:00	68.9	84.5	71.1	65.3
10:00-11:00	68.1	88.5	70.7	64.5
11:00-12:00	68.8	88.3	76.2	65.3
12:00-13:00	63.3	112.5	77.2	60.7
13:00-14:00	69.6	89.8	72.4	65.9
14:00-15:00	64.5	92.4	74.0	59.0
15:00-16:00	68.4	89.5	74.5	65.9
16:00-17:00	67.9	83.4	73.4	63.4
17:00-18:00	66.1	97.1	70.5	56.7
18:00-19:00	56.8	67.9	58.2	55.0
19:00-20:00	54.4	64.0	55.5	54.4
20:00-21:00	52.9	68.3	54.1	51.1
21:00-22:00	52.7	62.3	54.1	50.2
22:00-23:00	51.7	60.4	52.8	50.0
23:00-00:00	51.6	66.2	52.4	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	112.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	74.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณสุข สำหรับประชาชน (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร) บริเวณถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 3822

ช่างผู้วิเคราะห์ : นายสมชาย ใจดี

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร

วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม 2565

หมายเลขข้อมูล : AR 21-095198-095253

ผู้รับข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 N E 1529587 M

วันที่รับข้อมูล : 2 มกราคม 2565

วันที่พิมพ์ข้อมูล : 5 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00241/65

ช่วงเวลา	6/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.2	60.1	51.3	49.1
01:00-02:00	50.5	61.2	51.4	49.2
02:00-03:00	51.8	64.1	52.7	49.8
03:00-04:00	52.1	63.2	52.9	50.7
04:00-05:00	54.7	63.2	55.9	53.3
05:00-06:00	55.6	73.8	58.3	53.4
06:00-07:00	57.0	71.2	59.6	53.5
07:00-08:00	62.1	81.3	63.7	58.1
08:00-09:00	63.5	85.2	73.8	58.1
09:00-10:00	65.3	89.0	77.6	58.1
10:00-11:00	66.8	89.3	77.0	59.9
11:00-12:00	62.1	92.3	76.5	60.2
12:00-13:00	63.5	113.2	71.7	65.2
13:00-14:00	66.9	90.5	73.1	66.6
14:00-15:00	64.1	93.1	74.2	66.5
15:00-16:00	62.0	90.2	75.2	66.6
16:00-17:00	68.6	94.1	74.1	64.1
17:00-18:00	66.9	97.8	71.2	57.4
18:00-19:00	57.5	68.6	58.9	55.7
19:00-20:00	55.1	64.7	56.2	53.6
20:00-21:00	53.3	61.3	54.3	51.0
21:00-22:00	53.8	69.11	54.8	52.0
22:00-23:00	52.4	61.1	53.5	50.8
23:00-00:00	52.0	60.7	52.7	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.7	
ระดับเสียงสูงสุด			113.2	
ระดับเสียงแปรปรวน 10			76.1	
ระดับเสียงแปรปรวน 90			50.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ เพื่อพาณิชย์สำนักงานและจอดรถยนต์ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสกลนคร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ตรวจ	นายอภิชาต ปิ่นทอง วิศวกรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter A1 (Model E226 S/N 6022)		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ช่างผู้วิเคราะห์	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวรอนลิค จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ บางนา	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 52.47" N 152° 9' 58.7" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-035138-095259	หมายเลขรายงาน	00241/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	7/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	64.3	51.7	47.7
01:00-02:00	50.6	65.5	53.9	47.7
02:00-03:00	51.3	67.2	52.9	48.8
03:00-04:00	51.6	72.0	53.7	47.7
04:00-05:00	51.6	69.7	52.7	47.1
05:00-06:00	52.5	82.0	54.2	47.1
06:00-07:00	52.8	83.3	55.1	47.8
07:00-08:00	55.1	83.0	57.7	49.4
08:00-09:00	60.0	85.2	62.7	51.1
09:00-10:00	69.7	89.2	73.4	61.7
10:00-11:00	66.5	88.1	78.0	67.4
11:00-12:00	65.9	98.6	76.1	67.3
12:00-13:00	64.2	97.7	73.3	62.3
13:00-14:00	64.1	86.0	79.2	64.5
14:00-15:00	62.1	93.1	75.5	60.6
15:00-16:00	67.2	88.3	73.5	61.7
16:00-17:00	67.5	96.0	74.8	61.4
17:00-18:00	63.3	88.2	73.5	67.5
18:00-19:00	56.0	73.3	59.6	51.7
19:00-20:00	55.3	71.3	59.9	51.9
20:00-21:00	54.0	73.5	56.8	51.1
21:00-22:00	51.7	67.4	53.5	46.6
22:00-23:00	51.0	67.9	53.4	45.6
23:00-00:00	50.8	68.2	51.7	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.3	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10			75.9	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90			47.7	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.4	
มาตรฐานระดับเสียงกลางคืน 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารศึกษาศาสตร์และสิ่งอำนวยความสะดวก สาขาคณะศิลปกรรมศาสตร์ (พื้นที่ประชุม)		
ชื่อลูกค้า	: สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา สำนักงานศิลปกรรมศาสตร์		
ชื่อผู้ลูกค้า	: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 5m (x)22		
ส่วนย่อย/วิเคราะห์			
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	: บริเวณโถงทางเดินอาคารเรียนราชภัฏ สวนสุนันทา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66' 247 m E 152° 95' 67 m N
จำนวนชั่วโมง	: 1-31 มกราคม 2555	ระดับเสียงอ้างอิง	: 2 (การควบคุม) - 2 (การเก็บ) 2555
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2555	วันที่เก็บข้อมูล	: 5 กุมภาพันธ์ 2555
หมายเลขส่วนย่อย	: AR-71-095190-095259	หมายเลขรายงาน	: 03241/55
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	8/1/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	47.6	65.9	51.6	43.0
01:00-02:00	45.2	66.0	47.8	41.1
02:00-03:00	43.7	60.4	46.7	40.6
03:00-04:00	44.5	61.9	49.3	40.8
04:00-05:00	46.1	64.5	48.1	43.0
05:00-06:00	49.2	67.5	51.6	43.4
06:00-07:00	51.8	63.2	58.9	43.9
07:00-08:00	47.2	63.3	51.4	43.2
08:00-09:00	49.5	71.7	53.3	45.1
09:00-10:00	49.8	71.6	53.3	44.1
10:00-11:00	50.9	74.0	54.4	44.7
11:00-12:00	44.9	60.6	50.7	62.3
12:00-13:00	46.1	57.7	50.4	60.3
13:00-14:00	49.2	69.6	53.9	43.0
14:00-15:00	51.6	72.9	54.1	44.3
15:00-16:00	48.7	68.4	51.9	43.9
16:00-17:00	45.0	68.7	46.7	41.5
17:00-18:00	46.2	68.8	51.4	41.0
18:00-19:00	45.5	72.6	47.8	42.7
19:00-20:00	45.4	61.3	46.7	43.5
20:00-21:00	50.2	65.7	64.9	44.5
21:00-22:00	50.5	77.4	61.9	45.0
22:00-23:00	49.9	73.2	65.2	43.9
23:00-00:00	49.2	73.6	59.3	41.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			48.5	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dBA			63.2	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dBA			41.0	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			54.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงในชุมชน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โรงแรม โรงแรมดิเคอ (โรงแรมสิ่งอำนวยความสะดวกและที่พักสำหรับนักท่องเที่ยว (พื้นที่สาธารณะ))		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter AEC Model 6226 S/N 0022		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	มาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวรอนลิ้ง จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงแรมดิเคอ กรุงเทพมหานคร	ที่ตั้งจุดตรวจวัด	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-11 มกราคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวแปลง	AR-21-095198-095/59	หมายเลขรายงาน	03241/59

ช่วงเวลา	9/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	46.7	66.5	52.0	43.4
01:00-02:00	45.6	65.9	52.9	41.0
02:00-03:00	45.2	58.2	46.7	43.6
03:00-04:00	45.7	64.0	45.7	41.9
04:00-05:00	44.1	62.3	45.9	42.6
05:00-06:00	52.5	74.5	57.2	42.4
06:00-07:00	53.4	72.7	58.8	44.4
07:00-08:00	53.5	73.5	59.4	45.2
08:00-09:00	54.2	75.0	59.4	44.9
09:00-10:00	52.3	73.1	59.7	44.6
10:00-11:00	53.6	69.0	54.7	43.9
11:00-12:00	67.7	98.6	53.2	42.5
12:00-13:00	63.0	97.7	56.1	40.3
13:00-14:00	64.7	73.1	55.7	44.8
14:00-15:00	62.4	72.2	56.7	44.3
15:00-16:00	63.1	81.1	54.5	43.1
16:00-17:00	61.8	92.8	52.3	44.2
17:00-18:00	64.5	89.6	52.4	45.7
18:00-19:00	52.3	64.6	50.4	46.0
19:00-20:00	54.5	61.4	50.2	45.3
20:00-21:00	56.9	57.6	54.5	45.4
21:00-22:00	52.3	56.8	51.3	43.9
22:00-23:00	47.4	64.5	51.5	42.2
23:00-00:00	44.2	64.7	46.5	40.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	58.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	42.5			
ค่าเฉลี่ยความถี่-กลางต่ำ	61.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ-8 ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น อาคารจอดรถ 2 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ งามวงศ์วัฒนา เขตบางแค กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0322			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณโครงการพาณิชย์ 5 ชั้น	วันที่ตรวจวัด	4/11/2565 15:29:58 H	
ข้อมูลเบื้องต้น	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขรายงาน	AR-21-095146 17/02/65	เอกสารแนบ	00241/65	

ช่วงเวลา	10/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	51.7	66.6	52.3	50.5
01:00-02:00	51.5	62.1	52.5	50.3
02:00-03:00	51.9	61.7	52.7	50.8
03:00-04:00	51.7	61.7	52.2	50.7
04:00-05:00	51.8	71.4	52.5	50.4
05:00-06:00	52.0	70.1	53.5	50.4
06:00-07:00	52.2	69.2	54.4	50.5
07:00-08:00	53.0	73.2	59.2	50.4
08:00-09:00	55.8	75.8	60.4	50.9
09:00-10:00	60.1	81.6	64.0	53.0
10:00-11:00	61.2	98.8	64.5	52.8
11:00-12:00	57.5	98.6	61.7	62.1
12:00-13:00	59.6	97.7	63.0	60.1
13:00-14:00	60.3	77.7	63.4	50.2
14:00-15:00	60.1	75.5	63.8	52.9
15:00-16:00	58.2	77.4	62.4	52.4
16:00-17:00	57.9	87.2	62.4	50.7
17:00-18:00	54.4	70.0	59.1	50.5
18:00-19:00	53.0	74.2	54.6	50.1
19:00-20:00	53.2	68.0	54.6	51.5
20:00-21:00	52.9	69.6	54.9	50.7
21:00-22:00	51.7	68.3	52.9	49.6
22:00-23:00	50.7	61.7	51.8	49.5
23:00-00:00	51.6	61.9	51.8	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.3			
ระดับเสียงสูงสุด	98.8			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	63.7			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	49.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงชุมชน ปี 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง ควบคุมเสียงชุมชน (พ.ศ. 2540) โดย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 หมู่ 7 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhuae Bangkok 10160
 Tel : 02-802 3577-8 Fax: 02-802 3773 E-mail : info@envilab.co.th



Envilab Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : คณะกรรมการห้าอันดับพร้อมผู้ช่วยพรรคเพื่อไทย (เพื่อประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
 ชื่อผู้ลูกค้า : นายประจักษ์ นามวงศ์ฉาว เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACC Model 6226 5/N 3032
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ลักษณะการเก็บ : บริเวณโถงตามอาคารหอประชุม ราชเทวี กรุงเทพฯ
 ช่วงเวลาที่เก็บ : 1-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-095198-095259
 ผลการวิเคราะห์ : 00241/65

ช่วงเวลา	11/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	66.2	51.6	49.9
01:00-02:00	51.9	68.0	51.4	49.8
02:00-03:00	51.9	61.2	51.4	50.0
03:00-04:00	51.1	51.0	52.0	50.1
04:00-05:00	52.0	71.6	52.7	50.8
05:00-06:00	52.8	71.9	54.1	51.0
06:00-07:00	53.2	69.7	54.9	51.0
07:00-08:00	54.5	73.7	59.7	50.9
08:00-09:00	57.8	73.6	63.2	51.4
09:00-10:00	52.9	73.4	66.3	55.8
10:00-11:00	64.1	101.5	67.3	55.6
11:00-12:00	60.3	95.9	63.5	54.8
12:00-13:00	62.4	79.6	65.8	54.6
13:00-14:00	63.1	80.5	64.2	55.0
14:00-15:00	62.9	78.3	66.6	55.7
15:00-16:00	61.0	80.7	65.2	55.2
16:00-17:00	60.7	90.0	65.2	53.5
17:00-18:00	57.1	72.8	61.9	53.2
18:00-19:00	53.5	74.7	55.1	50.8
19:00-20:00	53.7	68.5	55.1	52.1
20:00-21:00	53.4	70.1	55.4	51.7
21:00-22:00	51.7	68.8	54.4	50.1
22:00-23:00	51.2	62.2	52.3	50.1
23:00-00:00	51.5	62.3	52.3	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.6	
ระดับเสียงสูงสุด			101.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			66.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			50.0	
ค่าเฉลี่ยปกติ 1 ชั่วโมงกลางคืน			60.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การศึกษาการเกิดเสียงรบกวนจากโรงงานผลิตสินค้าจากไม้สักตามโครงการก่อสร้าง (พื้นที่ประโยชน์)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักการปกครองส่วนท้องถิ่น			
ชื่อผู้ลูกค้า	: เทศบาลเมือง บางพลี ๖๖๖ ถนนบางโพธิ์ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัด	: Sound Level Meter ACO Model 6226 5TH 0322			
ตำแหน่ง/วันตรวจ	: Sound Level Meter			
อ้างอิงวิธีการ	: เสียงรบกวนจากโรงงานผลิตสินค้าจากไม้สักตามโครงการก่อสร้าง (พื้นที่ประโยชน์)			
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงงานผลิตสินค้าจากไม้สักตามโครงการก่อสร้าง (พื้นที่ประโยชน์)			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565			
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565			
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-71-045156-095259			
	ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	13/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซคัท 10 dBA	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซคัท 90 dBA
00:00-01:00	52.2	69.1	53.9	49.7
01:00-02:00	50.8	65.0	53.1	48.2
02:00-03:00	50.8	66.3	53.3	48.3
03:00-04:00	51.9	71.3	54.6	48.6
04:00-05:00	53.7	71.5	55.5	50.0
05:00-06:00	54.6	84.6	56.5	49.1
06:00-07:00	56.7	84.3	58.3	50.9
07:00-08:00	57.1	75.4	59.9	51.0
08:00-09:00	60.8	76.8	62.7	52.8
09:00-10:00	60.7	82.1	65.6	58.2
10:00-11:00	60.0	75.2	62.4	57.2
11:00-12:00	59.9	76.7	63.5	56.9
12:00-13:00	60.2	71.7	74.2	57.0
13:00-14:00	67.5	88.5	70.3	61.7
14:00-15:00	67.2	90.4	71.7	62.1
15:00-16:00	69.7	88.3	72.1	62.7
16:00-17:00	65.8	86.0	69.0	59.8
17:00-18:00	63.6	85.0	69.0	56.2
18:00-19:00	57.7	84.3	63.5	51.5
19:00-20:00	53.3	74.9	58.2	43.8
20:00-21:00	52.7	83.8	55.0	43.1
21:00-22:00	52.7	83.3	56.1	43.3
22:00-23:00	52.9	79.4	55.4	47.6
23:00-00:00	52.5	75.7	55.8	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซคัท 10	71.3			
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซคัท 90	43.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมการปล่อยเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด 44/54 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 44/54/7 Soi Bangkhoe 7 -Bangkok Bangkhen Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3173 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและสวนของ 8 อาคาร เพลิดเพลิน/พระราม 9 (คืนดีประเทศไทย)
 ที่อยู่ : สำนักงานเลขที่ 8 หมู่ 7 แขวงบางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้จัดทำ : คณะเทคนิคการช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model E226 S/N 0322
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
 สถานที่เก็บ : บริเวณโรงพยาบาลเคอราเวชภัณฑ์ ประเทภคิน พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 66'52.47" N 152°45'56.7" E
 ตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มกราคม - 2 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มกราคม - 4 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-VI-1095198-065256
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 100/15/06

ช่วงเวลา	14/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	82.3	53.0	44.3
01:00-02:00	51.4	77.9	52.0	50.3
02:00-03:00	52.1	63.2	54.1	50.4
03:00-04:00	53.8	73.0	54.0	52.4
04:00-05:00	55.3	65.3	55.7	54.0
05:00-06:00	56.2	67.3	57.1	54.8
06:00-07:00	58.3	67.0	57.5	55.6
07:00-08:00	58.9	75.5	57.9	56.0
08:00-09:00	61.6	82.3	63.9	57.6
09:00-10:00	62.1	73.8	64.9	59.3
10:00-11:00	63.1	84.8	67.3	59.1
11:00-12:00	65.0	71.3	59.6	58.8
12:00-13:00	64.2	80.9	63.4	60.4
13:00-14:00	64.3	86.3	63.7	61.2
14:00-15:00	64.3	81.1	65.8	60.4
15:00-16:00	63.1	80.0	66.1	60.0
16:00-17:00	64.1	79.3	66.1	59.8
17:00-18:00	62.2	75.2	64.8	59.3
18:00-19:00	63.4	80.8	68.5	59.0
19:00-20:00	61.7	90.7	63.7	58.6
20:00-21:00	61.1	76.0	64.3	57.0
21:00-22:00	57.4	76.3	60.0	49.0
22:00-23:00	53.6	59.8	57.9	45.9
23:00-00:00	50.6	52.2	57.4	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.1	
ระดับเสียงสูงสุด			113.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			68.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			47.5	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางวัน			63.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักคนพักอาศัย 3 ชั้น อาคาร 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ข้อมูลค่า	: ค่าดัชนีการสั่นสะเทือน สภาวะการปฏิบัติงานตามเกณฑ์		
เครื่องมือวัดค่า	: เครื่องมือวัดค่า สภาวะการปฏิบัติงานตามเกณฑ์		
เครื่องมือวัดค่า	: Sound Level Meter (A) Model 6226 S/N 3022		
ช่างวิศวกร	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ บางแค	วันที่เก็บข้อมูล	: 47P 866247 ต. E 15/PM/ m m
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวบ่งชี้	: AR-21-055193-055254	หมายเลขรายงาน	: 002/1/165
ผลการวิเคราะห์	: ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	15/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	50.6	64.7	53.2	46.4
01:00-02:00	51.4	61.4	54.2	46.3
02:00-03:00	53.9	68.0	54.3	52.9
03:00-04:00	54.5	71.8	56.1	52.9
04:00-05:00	57.2	73.1	58.6	54.2
05:00-06:00	57.5	73.8	58.7	54.4
06:00-07:00	58.7	73.8	60.0	55.0
07:00-08:00	59.7	74.7	61.1	56.9
08:00-09:00	61.5	81.5	64.7	58.1
09:00-10:00	62.8	80.4	65.2	59.8
10:00-11:00	64.6	82.6	67.8	60.5
11:00-12:00	64.3	79.3	66.9	60.4
12:00-13:00	65.6	80.0	68.9	60.7
13:00-14:00	64.1	80.0	67.9	60.6
14:00-15:00	63.4	80.0	65.9	60.4
15:00-16:00	62.4	76.1	66.5	59.5
16:00-17:00	62.0	72.1	65.7	58.5
17:00-18:00	62.1	80.1	65.9	58.1
18:00-19:00	62.1	85.4	66.4	58.7
19:00-20:00	59.4	70.7	63.2	56.5
20:00-21:00	57.1	71.1	61.1	50.9
21:00-22:00	54.4	70.6	58.1	49.7
22:00-23:00	52.5	66.2	54.2	50.7
23:00-00:00	52.0	95.9	54.5	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9			
ระดับเสียงสูงสุด	101.0			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	67.5			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	48.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (พื้นที่บริเวณเป็น)		
ข้อมูลพื้นที่	: สำนักงานชุมชนสุขสบาย สำนักงาน ผลิตภัณฑ์พลาสติก		
ข้อมูลผู้รับจ้าง	: บริษัท ประจักษ์ เทคโนโลยีการเกษตร จำกัด กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0022		
ข้อมูลงาน/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
ข้อมูลวิธีการ	: วัดระดับเสียงตามเกณฑ์มาตรฐาน		
เวลาที่เก็บ	: วันที่ 16/1/2565 เวลา 08.00 - 18.00 น.		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มกราคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขข้อมูลงาน	: 40-21 (614188-00421)		
ผลการวิเคราะห์	: 10241/55		

ช่วงเวลา	16/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1/3 (A)	ระดับเสียงสูงสุด 1/3 (A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB (A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB (A)
00:00-01:00	51.0	72.3	54.7	48.3
01:00-02:00	51.0	78.3	55.8	48.7
02:00-03:00	52.2	67.5	53.8	49.5
03:00-04:00	51.4	71.5	53.7	48.7
04:00-05:00	51.4	66.2	54.3	48.4
05:00-06:00	53.2	67.9	57.8	46.9
06:00-07:00	55.4	75.5	59.1	50.1
07:00-08:00	58.9	73.6	61.0	52.2
08:00-09:00	63.6	81.6	66.8	59.9
09:00-10:00	64.0	84.8	67.1	59.8
10:00-11:00	63.2	83.1	65.3	59.7
11:00-12:00	63.2	86.6	66.3	58.0
12:00-13:00	64.0	81.9	68.7	59.3
13:00-14:00	63.1	79.9	65.6	59.3
14:00-15:00	64.0	81.8	66.9	57.5
15:00-16:00	62.1	79.5	64.1	58.5
16:00-17:00	60.9	81.2	63.7	57.3
17:00-18:00	60.5	81.5	63.4	57.6
18:00-19:00	58.8	74.1	62.0	56.0
19:00-20:00	56.8	68.5	59.0	54.1
20:00-21:00	53.3	61.4	54.4	51.9
21:00-22:00	53.9	69.1	54.9	52.1
22:00-23:00	52.5	61.2	54.6	50.9
23:00-00:00	54.1	60.8	52.6	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	66.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน (พ.ศ. 2540) เนื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ตำบล บางพลี จังหวัดสมุทรสาคร (พื้นที่ป่าชายน้ำ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชลประทาน สำนักงานเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กองประปาภิบาล แขวงเขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร กรมชลประทาน		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 6022		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
ช่วงการวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บ	: บริเวณพื้นที่นาชลประทานคลองบางพลี ฝั่งตะวันออก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 56' 47" N 1° 29' 58" E
ตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR 71-045198-095759	หมายเลขรายงาน	: 00241/55
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	17/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	57.5	53.2	51.4
01:00-02:00	52.1	63.2	53.4	51.2
02:00-03:00	52.0	63.5	53.6	51.2
03:00-04:00	52.6	64.6	53.1	51.6
04:00-05:00	52.7	72.3	53.4	51.3
05:00-06:00	52.3	71.0	54.5	51.3
06:00-07:00	57.3	70.1	59.2	53.8
07:00-08:00	58.2	74.8	60.2	54.5
08:00-09:00	60.3	74.7	62.3	57.7
09:00-10:00	63.0	81.5	65.6	58.4
10:00-11:00	63.2	82.1	66.2	57.4
11:00-12:00	63.7	79.6	65.5	56.0
12:00-13:00	64.9	94.4	67.5	51.1
13:00-14:00	64.0	37.7	66.5	56.4
14:00-15:00	64.0	39.7	67.7	55.7
15:00-16:00	61.2	89.7	67.7	59.8
16:00-17:00	63.1	80.1	65.5	59.4
17:00-18:00	62.2	76.9	65.2	58.7
18:00-19:00	62.2	68.2	67.7	58.1
19:00-20:00	61.3	64.2	65.5	58.0
20:00-21:00	60.5	76.3	62.1	58.2
21:00-22:00	60.6	78.2	63.5	57.7
22:00-23:00	60.1	76.9	63.2	56.4
23:00-00:00	57.6	72.9	61.1	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.1	
ระดับเสียงสูงสุด			94.4	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)			67.6	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)			51.4	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศเขตควบคุมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด 540/5401 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
EnviroLab Co., Ltd. 540/5401 Soi Danphay 7 Bangkok Kongthue Dongkro- 10110
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและสาธารณูปโภค สำหรับงานผลิตทางชีวเภสัชภัณฑ์ (พื้นที่พาณิชย์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานผลิตภัณฑ์ทางเภสัชภัณฑ์		
ชื่อผู้ลูกค้า	อเนกประสงค์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 SyM 2022		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนราชพฤกษ์ประเทศไทย	ผลิตภัณฑ์	47P 666247 ๓ E 15/948 / m M
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่นำตัวอย่าง	2 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	PM-21-095-90-095,259	หมายเลขรายงาน	16241/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	18/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	58.2	71.1	60.5	55.1
01:00-02:00	54.0	71.6	60.4	54.0
02:00-03:00	46.5	67.1	53.2	53.5
03:00-04:00	56.8	74.0	59.4	54.4
04:00-05:00	59.5	74.1	64.0	55.6
05:00-06:00	63.0	81.8	62.2	57.3
06:00-07:00	62.0	76.8	64.7	59.7
07:00-08:00	63.3	80.2	66.4	59.9
08:00-09:00	64.0	80.4	67.4	59.5
09:00-10:00	63.5	87.5	66.5	59.6
10:00-11:00	65.1	84.1	68.5	60.0
11:00-12:00	65.6	87.0	69.2	60.7
12:00-13:00	64.9	83.9	69.4	60.9
13:00-14:00	63.6	79.0	66.7	60.2
14:00-15:00	64.1	97.4	68.0	59.7
15:00-16:00	64.4	91.8	67.7	59.9
16:00-17:00	64.2	82.1	65.5	60.0
17:00-18:00	64.2	95.0	67.2	59.2
18:00-19:00	62.6	86.3	65.0	59.5
19:00-20:00	61.6	79.6	64.2	59.1
20:00-21:00	61.1	74.4	64.5	58.4
21:00-22:00	62.5	76.0	67.4	57.6
22:00-23:00	61.1	92.4	61.5	57.1
23:00-00:00	56.8	72.9	61.0	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5			
ระดับเสียงสูงสุด	97.4			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	68.3			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	54.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



Needless Envirolob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยบริเวณสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณประโยชน์ (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขต บางพลี สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บ ข้อมูลทาง/วิเคราะห์	Sound Level Meter JCD Model 6226 S/N 11012			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวรอนลิบ จำกัด	
สถานที่เก็บ ข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลบางพลี 1 ระฆัง	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 6.247" N 152° 35' 58.7" E	
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 1 มกราคม 2565	วันที่เริ่มข้อมูล	2 มกราคม - 2 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-21-1714168-095259	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00241/65	

ช่วงเวลา	19/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.3	76.8	61.1	56.0
01:00-02:00	58.5	74.7	61.2	54.9
02:00-03:00	57.6	71.3	59.2	54.3
03:00-04:00	57.4	76.8	59.4	54.9
04:00-05:00	59.4	74.6	61.6	56.6
05:00-06:00	60.8	77.0	65.0	58.4
06:00-07:00	62.4	81.5	64.3	59.0
07:00-08:00	63.3	84.9	65.7	59.8
08:00-09:00	62.9	84.5	65.0	59.5
09:00-10:00	63.7	82.1	67.0	59.4
10:00-11:00	63.0	82.6	66.1	59.7
11:00-12:00	63.4	89.0	65.8	59.8
12:00-13:00	63.5	82.8	66.5	60.0
13:00-14:00	62.4	79.6	64.5	59.1
14:00-15:00	62.4	85.8	65.4	58.9
15:00-16:00	62.6	86.3	66.3	60.0
16:00-17:00	62.5	85.3	65.4	58.4
17:00-18:00	61.9	87.1	64.1	58.3
18:00-19:00	62.7	84.5	67.9	58.1
19:00-20:00	61.4	75.1	65.6	58.6
20:00-21:00	60.8	84.3	62.4	58.4
21:00-22:00	60.5	74.7	64.1	57.4
22:00-23:00	59.7	76.5	62.0	57.0
23:00-00:00	57.5	80.1	61.4	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	98.3			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB	66.5			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB	54.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540,540/1 ซอยรามคำแหง 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10160
 Envikob Co., Ltd. 540,540/1 Soi Ramkhamhaeng 7 Bangkhaeng Bangkok 10160
 Tel : 02-812 3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needus Envikob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานสำรวจการสั่นไหวของสิ่งปลูกสร้างตามความสั่นไหวของ สถานีรถไฟฟ้าใต้ดินบริเวณคลองเตย (พื้นที่บางเขน)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตคลองเตย สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ลูกค้า : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0022

ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : ตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บ : บริเวณโรงพยาบาลเกษราภิรมย์ กรุงเทพมหานคร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-ZL-C95198-184509

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

วันที่จัดส่งตรวจวัด : 478 665/47 m 1 152950/ m N

วันที่พบตัวอย่าง : 2 มกราคม 2 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขรายงาน : 00241/55

ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	20/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.6	72.7	50.5	55.6
01:00-02:00	57.1	72.1	58.6	54.7
02:00-03:00	57.1	71.1	59.0	54.0
03:00-04:00	57.6	71.2	59.1	54.3
04:00-05:00	58.9	71.5	51.0	54.1
05:00-06:00	61.0	81.9	61.1	57.9
06:00-07:00	64.7	79.7	69.5	59.4
07:00-08:00	63.5	82.5	67.2	59.8
08:00-09:00	63.3	78.8	67.2	59.4
09:00-10:00	64.3	80.7	67.1	60.6
10:00-11:00	64.5	80.9	66.7	60.5
11:00-12:00	64.0	79.8	66.3	59.6
12:00-13:00	64.6	82.6	67.9	60.0
13:00-14:00	64.3	86.5	66.0	60.8
14:00-15:00	63.6	90.0	67.0	60.0
15:00-16:00	65.2	90.6	68.8	61.0
16:00-17:00	63.1	87.5	65.3	59.6
17:00-18:00	62.6	88.6	65.3	58.0
18:00-19:00	59.0	74.1	63.9	55.2
19:00-20:00	58.2	73.1	59.9	55.0
20:00-21:00	54.8	62.8	55.3	53.3
21:00-22:00	54.3	70.5	56.3	53.5
22:00-23:00	57.7	61.5	55.0	51.2
23:00-00:00	52.4	51.1	53.1	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	96.8			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10	68.2			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	53.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	แผนพัฒนาศูนย์การค้าและศูนย์บริการลูกค้าของบริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด (พื้นที่ประเทศไทย)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานลูกค้า บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ วรรณวิเศษกุล บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACU Model 5226 S/PL 0072		
ค่ามาตรฐาน/วิเคราะห์			
ตำแหน่งวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด
สถานที่วัด	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนแห่งที่ 1 ประเทศไทย	ค่าขีดจำกัด	47P 666247 m E 152958/ m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 ต.ค. 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 ม.ค. 2566 - 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์	2 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขข้อมูล	AR-71-0735-13 015/14	หมายเลขรายงาน	001/1/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	21/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	66.5	52.4	46.7
01:00-02:00	48.2	60.4	51.0	44.5
02:00-03:00	47.9	62.2	50.5	44.3
03:00-04:00	48.2	60.6	51.4	44.6
04:00-05:00	51.1	66.3	54.8	46.4
05:00-06:00	53.5	70.3	56.8	47.8
06:00-07:00	57.0	73.9	62.6	50.7
07:00-08:00	57.2	73.5	60.2	50.4
08:00-09:00	62.8	83.7	65.1	57.0
09:00-10:00	62.0	84.6	62.5	60.8
10:00-11:00	61.7	84.4	63.4	60.6
11:00-12:00	60.8	83.9	63.1	58.0
12:00-13:00	60.7	83.1	61.4	58.5
13:00-14:00	60.4	80.6	62.2	58.0
14:00-15:00	61.3	84.2	70.8	59.8
15:00-16:00	62.2	75.8	63.8	60.3
16:00-17:00	61.9	79.4	63.3	59.0
17:00-18:00	66.2	79.3	74.0	59.2
18:00-19:00	57.1	75.3	60.2	49.7
19:00-20:00	54.0	63.6	57.7	49.0
20:00-21:00	53.5	69.2	57.0	48.5
21:00-22:00	51.8	62.1	56.2	47.0
22:00-23:00	51.5	71.0	56.3	46.1
23:00-00:00	45.3	63.7	52.7	44.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5			
ระดับเสียงสูงสุด	84.2			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	64.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	44.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (พื้นที่ประชานิคม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ดูแล	กองประสานงาน แขวงรองวิสัยวิสัย แขวงบางปลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0122		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	ตัวอย่าง/วิเคราะห์		
วิธีเก็บข้อมูล	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวลอบ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงงานอุตสาหกรรมราชบุรีประชานิคม	ผู้ทดสอบตรวจวัด	478 666247 m E 1523587 m N
ตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-71 095198-095259	หมายเลขรายงาน	30241/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	22/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนไครส์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนไครส์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	47.5	57.8	40.7	45.4
01:00-02:00	47.5	58.8	50.3	45.4
02:00-03:00	47.4	57.4	51.0	45.6
03:00-04:00	49.8	67.9	53.6	46.2
04:00-05:00	50.7	68.2	55.0	46.6
05:00-06:00	53.1	70.4	56.4	47.8
06:00-07:00	55.3	74.2	56.7	49.5
07:00-08:00	58.4	81.1	61.6	54.1
08:00-09:00	60.8	78.1	67.8	58.6
09:00-10:00	61.8	86.0	62.3	59.0
10:00-11:00	60.5	82.7	62.7	59.2
11:00-12:00	58.9	74.8	61.1	57.3
12:00-13:00	59.9	81.0	62.0	57.5
13:00-14:00	60.1	76.0	61.7	58.2
14:00-15:00	61.3	78.1	64.0	58.0
15:00-16:00	60.6	73.6	62.6	58.3
16:00-17:00	59.8	73.4	61.9	57.7
17:00-18:00	59.8	68.6	61.0	58.1
18:00-19:00	62.2	73.6	69.0	60.4
19:00-20:00	58.9	67.7	62.7	57.0
20:00-21:00	55.1	74.3	58.3	50.4
21:00-22:00	53.9	72.5	57.4	49.1
22:00-23:00	52.4	67.1	56.2	47.7
23:00-00:00	50.2	68.0	53.7	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1			
ระดับเสียงสูงสุด	86.0			
ระดับเสียงแปรปรวนไครส์ที่ 10	62.7			
ระดับเสียงแปรปรวนไครส์ที่ 90	45.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป



Website : Evlth

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการขยายพื้นที่ใช้สอยอาคารพาณิชย์ สำนักงานบริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด (พื้นที่บริเวณเดิม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงาน เอ็นไวโลบ จำกัด สำนักงานพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้จัดทำ	ศูนย์บริการ การตรวจสอบและทดสอบทางเสียง		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ac (1) Model E226 SyN 0022		
ตำแหน่งการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนราชวิถี กรุงเทพมหานคร	รหัสทดสอบ	47F 665247 m E 152959/ m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-035199-095259	หมายเลขรายงาน	03241165
ผลการทดสอบ	ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	23/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 90 dB(A)
00:00-01:00	46.7	56.5	49.9	44.1
01:00-02:00	46.2	57.5	49.5	44.1
02:00-03:00	46.3	56.1	49.7	44.3
03:00-04:00	48.5	60.6	52.3	44.9
04:00-05:00	49.8	67.5	54.3	45.3
05:00-06:00	52.6	69.7	55.7	47.1
06:00-07:00	55.1	79.5	58.0	49.4
07:00-08:00	57.4	79.3	60.2	51.7
08:00-09:00	58.7	90.9	65.5	56.0
09:00-10:00	61.2	74.7	61.9	51.8
10:00-11:00	60.9	80.9	63.2	53.6
11:00-12:00	62.3	85.6	65.3	57.2
12:00-13:00	62.7	79.6	67.7	58.2
13:00-14:00	61.0	76.4	67.4	51.1
14:00-15:00	61.3	84.3	64.5	54.1
15:00-16:00	62.2	75.0	64.5	49.8
16:00-17:00	63.7	77.7	67.8	60.2
17:00-18:00	61.3	79.7	62.2	59.7
18:00-19:00	61.6	80.7	65.3	52.9
19:00-20:00	57.5	74.2	61.4	50.2
20:00-21:00	55.1	65.4	57.1	48.9
21:00-22:00	52.1	66.1	56.7	47.4
22:00-23:00	59.4	66.4	54.6	45.7
23:00-00:00	48.2	67.0	51.0	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9			
ระดับเสียงสูงสุด	90.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 10	65.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 90	44.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยร่วมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานโครงการทรูทวอย (พื้นที่พาณิชย์)			
ข้อมูลค่า	ค่าเสียง ณ สถานีเสียง สำหรับอาคารพักอาศัยโครงการทรูทวอย			
ข้อมูลผู้ลูกค้า	ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model: 6275 S/N 0022			
ตัวชี้วัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มโวลี จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโครงการพญาไทพญาไท	พื้นที่ตรวจสอบ	4/1666/47 m. 1529587 m. M	
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-21-095198-095253	ผลการวิเคราะห์	00241/65	

ช่วงเวลา	24/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.2	72.2	57.3	51.9
01:00-02:00	54.5	68.8	56.3	51.4
02:00-03:00	54.2	72.7	56.9	51.5
03:00-04:00	57.5	73.2	59.7	54.6
04:00-05:00	57.6	76.2	59.2	54.1
05:00-06:00	59.7	74.6	60.4	56.4
06:00-07:00	60.0	77.7	62.3	57.7
07:00-08:00	62.4	81.0	65.4	57.5
08:00-09:00	62.5	79.2	65.2	57.9
09:00-10:00	61.5	77.9	64.3	57.9
10:00-11:00	61.1	82.1	64.9	58.3
11:00-12:00	64.0	94.7	66.4	57.9
12:00-13:00	66.0	75.5	68.6	62.2
13:00-14:00	65.1	88.6	67.7	61.5
14:00-15:00	65.1	90.8	68.8	60.6
15:00-16:00	65.3	90.3	68.8	60.9
16:00-17:00	64.7	91.2	66.6	60.9
17:00-18:00	63.3	77.9	66.1	59.8
18:00-19:00	62.6	89.3	68.1	57.3
19:00-20:00	50.7	74.4	59.8	49.3
20:00-21:00	54.4	71.7	57.6	49.0
21:00-22:00	53.2	77.5	56.8	47.8
22:00-23:00	51.1	68.7	53.7	43.1
23:00-00:00	50.9	64.2	53.0	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6			
ระดับเสียงสูงสุด	95.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	68.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.0			
ค่าเฉลี่ยกลาง-กลางคืน	64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย (ฉบับที่ 15) พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป:

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (ลานจอดรถและสระว่ายน้ำ) (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสืบสวน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดสังฆะ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6216 5/N 0022		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์			
ช่วงเวลาที่วัด	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงพยาบาลเกษราภรณ์ ประชาชื่น	นักทดสอบ	: 47F 666247 00 F 15215P / 00 M
ตัวอย่าง		วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มกราคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม 4 กุมภาพันธ์ 2565	หมายเลขรายงาน	: 00241/5
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-095198-095259	ผลการวิเคราะห์	: 00241/5

ช่วงเวลา	25/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dBA	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dBA
00:00-01:00	51.3	66.1	53.9	49.2
01:00-02:00	52.2	68.8	54.7	49.9
02:00-03:00	52.0	69.4	55.5	46.6
03:00-04:00	51.6	70.3	54.2	47.1
04:00-05:00	53.8	74.3	56.4	49.8
05:00-06:00	55.1	71.9	58.8	46.4
06:00-07:00	56.0	73.1	58.7	52.4
07:00-08:00	57.8	80.8	63.7	51.9
08:00-09:00	61.7	90.8	65.2	54.1
09:00-10:00	66.0	94.0	73.5	59.9
10:00-11:00	65.7	83.7	73.8	59.9
11:00-12:00	69.6	88.9	77.5	60.7
12:00-13:00	63.0	94.4	66.9	57.8
13:00-14:00	62.8	91.7	65.3	58.0
14:00-15:00	62.0	86.0	65.5	57.2
15:00-16:00	60.5	84.1	63.0	57.4
16:00-17:00	60.8	84.3	62.7	57.3
17:00-18:00	60.9	80.9	62.7	56.7
18:00-19:00	60.5	81.1	64.1	56.5
19:00-20:00	60.8	76.6	64.5	57.0
20:00-21:00	59.6	75.0	62.0	56.7
21:00-22:00	58.6	84.2	60.5	56.0
22:00-23:00	58.7	74.5	61.3	56.1
23:00-00:00	57.6	75.5	61.0	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				61.6
ระดับเสียงสูงสุด				94.4
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10				69.1
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90				49.0
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน				64.0
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115

หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอย กรุงเทพกรีฑา 7 เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760
Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkokpadee 7 Bangna Bangkok Bangkok 10760
 Tel : +66-2-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Envilab Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น) กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 15,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร เขตพระนคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ALG Model 6226 S/N 0022		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	ทิศทางจุดตรวจวัด	47° 56' 24" N 1° 42' 38" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-21-095196-095259	หมายเลขรายงาน	10241/65
		ผลการวิเคราะห์	26/1/2565

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	74.5	59.5	54.3
01:00-02:00	56.9	73.5	60.3	53.0
02:00-03:00	56.1	69.9	58.7	54.0
03:00-04:00	56.0	72.3	57.4	52.9
04:00-05:00	57.6	69.6	59.2	55.2
05:00-06:00	59.2	75.4	61.6	56.3
06:00-07:00	60.3	77.3	62.7	57.5
07:00-08:00	61.7	80.1	65.0	57.6
08:00-09:00	60.3	78.1	63.6	55.8
09:00-10:00	60.3	78.3	62.5	56.6
10:00-11:00	62.9	79.9	67.0	57.5
11:00-12:00	63.7	88.9	66.1	60.1
12:00-13:00	63.8	83.1	65.8	60.3
13:00-14:00	62.7	79.9	64.8	59.4
14:00-15:00	63.7	86.1	65.7	59.2
15:00-16:00	63.9	86.6	66.6	60.3
16:00-17:00	62.8	85.6	65.7	58.7
17:00-18:00	62.2	87.4	64.4	58.3
18:00-19:00	63.0	84.8	68.2	58.4
19:00-20:00	59.8	75.6	61.4	56.9
20:00-21:00	57.6	56.3	59.5	55.1
21:00-22:00	53.8	69.9	56.4	50.4
22:00-23:00	53.9	69.1	54.3	52.3
23:00-00:00	53.2	67.1	54.3	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.8	
ระดับเสียงสูงสุด			98.3	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)			66.8	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)			52.5	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวัดค่าเสียง

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดผลกระทบจากเสียงรบกวนต่อสุขภาพของ สำนักรับผิดชอบการตรวจค่าเสียง (เสียงที่ระบายนับ)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0322			
ชื่อช่าง/วิศวกร	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประเวศ	นักทดสอบค่าเสียง	: 47F 666247 M E 152958/ M M	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มกราคม 2565	วันที่รับส่งตัวอย่าง	: 2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-2.-095158-045/50	หมายเลขรายงาน	: 08241/50	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	27/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกินค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	63.7	54.3	47.9
01:00-02:00	51.3	65.5	53.8	47.6
02:00-03:00	51.2	63.9	54.6	47.8
03:00-04:00	53.8	68.0	57.3	49.7
04:00-05:00	55.0	69.1	56.9	51.4
05:00-06:00	56.6	72.7	58.6	53.4
06:00-07:00	57.4	70.8	58.7	54.0
07:00-08:00	58.1	71.0	59.5	53.5
08:00-09:00	62.9	76.4	66.0	55.0
09:00-10:00	63.9	80.3	66.7	66.2
10:00-11:00	64.1	80.4	65.8	66.1
11:00-12:00	63.6	79.4	67.9	59.2
12:00-13:00	64.2	82.2	67.4	60.5
13:00-14:00	63.9	86.1	66.4	60.4
14:00-15:00	63.2	89.6	66.6	59.6
15:00-16:00	64.8	90.2	68.4	60.6
16:00-17:00	62.7	85.1	65.9	59.2
17:00-18:00	62.2	83.1	64.9	55.6
18:00-19:00	59.1	74.5	61.3	55.4
19:00-20:00	58.5	73.5	60.3	55.4
20:00-21:00	53.2	61.2	54.7	51.7
21:00-22:00	53.7	68.9	54.7	51.9
22:00-23:00	57.1	69.0	53.4	49.7
23:00-00:00	50.9	59.6	51.6	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7			
ระดับเสียงสูงสุด	96.4			
ระดับเสียงแปรปรวนเกินค่า 10	67.2			
ระดับเสียงรบกวนเกินค่า 90	49.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงภายในบ้าน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter AIIO Mode E226 S/N 0022			
ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
ช่างตั้ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลสนามขอนแก่น เขตวังใหม่	พิกัดจุดตรวจวัด	+4/P 006/47 m E 152958/ m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มกราคม 2565	วันเก็บข้อมูล	2 มกราคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 มกราคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-21-355198 095259	หมายเลขรายงาน	00241/65	

ช่วงเวลา	28/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	67.8	53.6	47.4
01:00-02:00	49.4	61.6	52.2	45.7
02:00-03:00	49.1	63.4	51.7	45.5
03:00-04:00	49.4	61.8	52.6	45.8
04:00-05:00	52.3	67.2	55.0	47.6
05:00-06:00	54.7	71.5	58.0	49.0
06:00-07:00	58.2	75.1	63.8	51.9
07:00-08:00	58.4	74.7	61.4	54.6
08:00-09:00	64.0	84.9	66.3	58.2
09:00-10:00	63.2	85.8	64.8	62.0
10:00-11:00	62.9	85.6	64.6	61.8
11:00-12:00	59.1	88.5	61.2	56.1
12:00-13:00	59.0	85.6	61.2	55.6
13:00-14:00	60.1	90.2	62.6	55.6
14:00-15:00	57.4	81.0	60.7	53.3
15:00-16:00	56.3	76.1	59.0	53.0
16:00-17:00	55.0	74.5	60.2	52.3
17:00-18:00	55.7	75.1	60.0	51.8
18:00-19:00	55.4	75.5	59.5	50.8
19:00-20:00	55.6	72.0	59.1	51.4
20:00-21:00	55.5	76.6	57.5	50.4
21:00-22:00	56.6	75.0	59.8	52.3
22:00-23:00	55.6	72.8	59.2	52.9
23:00-00:00	51.4	74.9	57.1	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0			
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10	63.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90	46.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



Headless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์สองฝั่งด้านอาคารสำนักงาน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (สำนักงานโยธาธิการ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ก่อสร้าง	กรมโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AEC Model 6226 S/N 0322			
ผู้ตรวจวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ราชวิถี	วันที่ตรวจวัด	17/11/2565	
วันที่เก็บข้อมูล	13/11/2565	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	2 มกราคม 2566	
วันที่ตรวจวัด	3 มกราคม 4 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 มกราคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-21-095198-095259	หมายเลขรายงาน	00241/65	

ช่วงเวลา	31/1/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	69.1	58.3	51.0
01:00-02:00	51.3	67.6	55.0	50.8
02:00-03:00	52.7	67.5	53.7	48.4
03:00-04:00	52.8	70.6	51.4	49.4
04:00-05:00	53.9	74.1	55.9	51.0
05:00-06:00	55.2	68.2	57.0	52.1
06:00-07:00	56.6	74.4	58.6	53.5
07:00-08:00	58.1	77.0	62.7	55.6
08:00-09:00	57.2	80.9	60.3	53.4
09:00-10:00	57.6	73.7	60.4	53.6
10:00-11:00	66.5	81.3	70.5	54.9
11:00-12:00	66.6	85.2	71.5	62.0
12:00-13:00	69.7	81.7	74.3	61.6
13:00-14:00	67.1	85.3	71.7	62.1
14:00-15:00	67.4	90.4	71.2	67.1
15:00-16:00	68.6	89.3	72.1	62.9
16:00-17:00	65.8	86.0	69.6	59.8
17:00-18:00	63.1	83.8	69.6	54.2
18:00-19:00	57.1	83.7	64.9	50.9
19:00-20:00	52.7	74.3	55.6	43.2
20:00-21:00	52.1	83.2	54.4	42.5
21:00-22:00	51.1	82.5	54.5	42.2
22:00-23:00	50.6	76.1	53.1	45.3
23:00-00:00	50.3	71.6	52.4	40.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9			
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	71.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	42.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Wana

นางสาวพรพรรณ นิตยภัทร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Wana

นางสาวพรพรรณ นิตยภัทร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนปรางค์กู่ แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0022		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 6624/1 ท. 15/958/ 11 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-095198-095220	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00241/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงยกเวทการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{eq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
16/1/2565	09:00-10:00	57.0	-	*
	12:30-12:35	-	60.1	
17/1/2565	17:00-17:00	57.9	-	+
	12:30-12:35	-	60.1	
18/1/2565	11:00-12:00	61.1	-	1.0
	12:30-12:35	-	60.1	
19/1/2565	10:00-11:00	56.0	-	*
	12:30-12:35	-	60.1	
20/1/2565	12:00-13:00	57.6	-	+
	12:30-12:35	-	60.1	
21/1/2565	17:00-18:00	61.7	-	1.6
	12:30-12:35	-	60.1	
22/1/2565	14:00-15:00	54.3	-	+
	12:30-12:35	-	60.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเกินค่ามาตรฐานวันที่ 16 มกราคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8.00-17.00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่ควรระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมลิ้มเนยคาเฟ่และสวนของ สำนักงาน: ใต้สะพานพระราม 8 แขวงคลองเตย (ที่.ข.ระยอง)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานพัฒนาชุมชน ๘ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter: ACO Model 6226 S/N 0072

ตัวแปลง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

อ้างอิงวิธีการ : ขริ่งเพื่องานอาคารกรมราชบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง : หมู่บ้านตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-095198-095228

ผลการวิเคราะห์ : บัณฑิต เอ็นไวเล็บ จำกัด

ผู้เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดตรวจวัด

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขรายงาน : 00241/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L _{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
23/1/2565	16:00-17:00	56.7	-	*
	12:30-12:35	-	59.2	
24/1/2565	12:00-12:05	63.0	-	3.8
	12:30-12:35	-	59.2	
25/1/2565	11:00-12:00	68.8	-	9.4
	12:30-12:35	-	59.2	
26/1/2565	15:00-16:00	56.9	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
27/1/2565	15:00-16:00	60.3	-	1.1
	12:30-12:35	-	59.2	
28/1/2565	08:00-09:00	57.0	-	*
	12:30-12:35	-	59.2	
29/1/2565	17:00-18:00	52.0	-	*
	12:30-12:35	-	59.2	
30/1/2565	12:00-13:00	49.7	-	*
	12:30-12:35	-	59.2	
31/1/2565	11:00-12:00	68.2	-	9.0
	12:30-12:35	-	59.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน
 หมายเลข : 1/ ระดับเสียงพื้นฐาน เก็บตัวอย่างวันที่ 23 มกราคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.
 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาที่ทำการเก็บ (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรรณรัตน์ หันหาญรัตน์
 วิศวกรฝ่ายเทคนิค-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา คำภีร์จิตร
 วิศวกรฝ่ายสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: กยสรี เจอเคเนหักค่าเสียพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ข้อมูลคำ	: สภากิจการสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ข้อมูลลูกค้า	: หน่วยงานประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เวิลโวลีบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อน้ำสาธารณะคลองระบายออกสู่ หน้าบ่อน้ำทิ้งสาธารณะ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 11-25 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-000202-000207	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00105/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.53	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	6	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 ^u *	≤500 ^u
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.60	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2546 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและทางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สัญลักษณ์ : 18

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

^u สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^u TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 354 และ 343 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวณัฏฐพร อภิเดช
 นางสาวณัฏฐพร อภิเดช
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อรรถวิทย์ สุกพิงทอง
 นางสาวณัฏฐพร อภิเดช
 ทีมบริหารวิชาการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้เฉพาะโครงการเท่านั้น

ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ผู้ถือสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้

หน้า 1/1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



Needles FreeLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการกองขยะชุมชนฝั่งอำเภอบึงนารางของ อบต.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร (พื้นที่บึงนาราง)		
ชื่อลูกค้า	บริษัท เอสบีเอส จำกัด สำนักงานจังหวัดพิจิตร บึงนาราง		
ชื่อลูกค้า	กรมประชาสัมพันธ์ แผนงานสื่อสังคมออนไลน์ กองบริหารการสื่อสาร		
เครื่องมือที่ใช้	High Volume Air Sampler with Filter		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	US EPA (HR 21104) 50		
อ้างอิงผลการ	ตามกรมสิ่งแวดล้อม	ผู้เกี่ยวข้องฝ่าย	บริษัท เอ็มโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่บึงนาราง	พื้นที่ตรวจวัด	4/36 (0.24) 36 (25.5) 36 (25.5)
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30/1/2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	1-30/1/2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011554 311647	หมายเลขรายงาน	00395/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (นับถึงวันที่ตรวจวัด)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2/1/2565	0.084	0.034	0.027
3-4/1/2565	0.085	0.035	0.030
5-6/1/2565	0.098	0.046	0.021
7-8/1/2565	0.070	0.029	0.012
9-10/1/2565	0.094	0.041	0.018
11-12/1/2565	0.117	0.064	0.027
13-14/1/2565	0.094	0.034	0.011
15-16/1/2565	0.083	0.049	0.013
17-18/1/2565	0.085	0.032	0.015
19-20/1/2565	0.101	0.060	0.035
21-22/1/2565	0.091	0.071	0.025
23-24/1/2565	0.075	0.051	0.020
25-26/1/2565	0.093	0.072	0.035
27-28/1/2565	0.112	0.042	0.011
29-30/1/2565	0.103	0.044	0.014
31-1/2/2565	0.096	0.035	0.018
2-3/2/2565	0.098	0.024	0.015
4-5/2/2565	0.074	0.056	0.011
6-7/2/2565	0.090	0.025	0.023
8-9/2/2565	0.069	0.054	0.011
10-11/2/2565	0.057	0.029	0.017
12-13/2/2565	0.066	0.030	0.015
14-15/2/2565	0.053	0.017	0.011
16-17/2/2565	0.061	0.025	0.011
18-19/2/2565	0.096	0.072	0.016
20-21/2/2565	0.098	0.060	0.014
22-23/2/2565	0.068	0.068	0.012
24/2/1/2565	0.097	0.057	0.016
ค่าเฉลี่ยรวม	ไม่เกิน 0.33 ^{1,2}	ไม่เกิน 0.12 ^{1,2}	ไม่เกิน 0.05 ^{1,2}

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ปี 2547 (พ.ร.บ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ปี 2553 (พ.ร.บ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน

นางสาวพรพรรณ นันทพรรัตน์
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร



นายสุรศักดิ์ นานาพงษ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับ 3 ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการวิเคราะห์ค่ามลพิษทางอากาศด้านความสะอาดของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ตั้งแต่ประตูทางเข้า)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานป้องกันมลพิษทางอากาศกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงวังสราญ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิธีตรวจ	Sampling bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersion Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โกลน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 555/45 m.F. 15/9/52 ท.พ.
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 21-030023-030025	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00405/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/2/2565	0.75
	6/2/2565	0.73
	7/2/2565	0.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ ปานพวงใจ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ



นายสุรศักดิ์ คำแดงใจ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ

เราขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง
เป็นไปตามระเบียบวิธีวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ และไม่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ
ฉบับนี้



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ออกสำรวจการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) สำนักงานเขตปทุมธานี		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนปทุมธานี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO _x LV Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5/N 9865		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 000245 m C 1529652 m h
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: PK 21 030020 030022	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00409/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/2/2565	5-6/2/2565	6-7/2/2565
12:00-13:00	0.0070	0.0071	0.0075
13:00-14:00	0.0063	0.0078	0.0064
14:00-15:00	0.0072	0.0072	0.0066
15:00-16:00	0.0061	0.0076	0.0062
16:00-17:00	0.0071	0.0078	0.0075
17:00-18:00	0.0060	0.0064	0.0068
18:00-19:00	0.0044	0.0053	0.0050
19:00-20:00	0.0043	0.0047	0.0051
20:00-21:00	0.0058	0.0060	0.0052
21:00-22:00	0.0051	0.0056	0.0051
22:00-23:00	0.0045	0.0048	0.0052
23:00-00:00	0.0050	0.0058	0.0051
00:00-01:00	0.0050	0.0045	0.0052
01:00-02:00	0.0047	0.0059	0.0040
02:00-03:00	0.0052	0.0055	0.0044
03:00-04:00	0.0055	0.0045	0.0047
04:00-05:00	0.0041	0.0051	0.0046
05:00-06:00	0.0058	0.0057	0.0059
06:00-07:00	0.0043	0.0058	0.0051
07:00-08:00	0.0055	0.0055	0.0050
08:00-09:00	0.0079	0.0063	0.0060
09:00-10:00	0.0074	0.0077	0.0061
10:00-11:00	0.0063	0.0075	0.0074
11:00-12:00	0.0064	0.0078	0.0070
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0057	0.0062	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0078	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0045	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - โครงการ



นายสุรศักดิ์ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

Envirolab Co., Ltd. 140/406 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
 โทรศัพท์ : 02-8024 3773 โทรสาร : 02-8024 3773 E-mail : info@envilabtesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการวางนันทนาการและสวนสาธารณะ สวนสาธารณะสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร. (พื้นที่ประชาชื่น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางสาว ชัยภูมิ นามวงศ์		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C 5/N 6372		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 000245 ม.ค. 1529952 ม.ค.
วันที่เก็บตัวอย่าง	4-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	5 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 9 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 21 030017 030019	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00409/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/2/2565	5-6/2/2565	6-7/2/2565
12:00-13:00	0.0160	0.0149	0.0141
13:00-14:00	0.0148	0.0143	0.0156
14:00-15:00	0.0150	0.0141	0.0146
15:00-16:00	0.0151	0.0146	0.0153
16:00-17:00	0.0159	0.0142	0.0141
17:00-18:00	0.0140	0.0151	0.0159
18:00-19:00	0.0137	0.0134	0.0134
19:00-20:00	0.0134	0.0140	0.0131
20:00-21:00	0.0125	0.0123	0.0133
21:00-22:00	0.0122	0.0137	0.0136
22:00-23:00	0.0126	0.0127	0.0134
23:00-00:00	0.0120	0.0137	0.0140
00:00-01:00	0.0137	0.0125	0.0121
01:00-02:00	0.0129	0.0125	0.0134
02:00-03:00	0.0133	0.0124	0.0123
03:00-04:00	0.0125	0.0124	0.0133
04:00-05:00	0.0130	0.0123	0.0130
05:00-06:00	0.0132	0.0126	0.0135
06:00-07:00	0.0133	0.0125	0.0127
07:00-08:00	0.0125	0.0130	0.0120
08:00-09:00	0.0141	0.0160	0.0159
09:00-10:00	0.0158	0.0142	0.0150
10:00-11:00	0.0143	0.0143	0.0142
11:00-12:00	0.0150	0.0153	0.0156
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0139	0.0136	0.0139
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0160	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120	0.0123	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน : ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษ พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณม บัณฑิตวิเศษ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ คำขลุ่ย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของทุกจุดตรวจวัด

การตรวจวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป เป็นการตรวจวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป

หน้า 1




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	โครงการจัดการกำจัดขยะพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะของ อบต.บางโปแตนครราชสีมา (พื้นที่บริเวณบ้าน)		
ผู้ลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม, สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวง บางพลี เขต บางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 21 030023-030075	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00409/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/2/2565	4.35	1.66	2.69
6/2/2565	4.31	1.65	2.66
7/2/2565	4.34	1.71	2.68

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดโดยประเทศไทย


นางสาวพรพรรณ นิยมรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นายสุวิทย์ นามขันธ์จิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ศูนย์รวมอาหารกลางวันโรงเรียนบ้านหนองปลาไหล (พื้นที่โรงเรียน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์รัตน์ เกษตรกรผู้ปลูกข้าว		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter AFD Model: 5726 S/N 3327		
ตัวบ่งชี้/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายณัฐวัฒน์ งามวงศ์รัตน์
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โรงเรียน	รหัสชุดตรวจวัด	4/2-666231 0 E 1529652 00 0
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	NR 22 011648 011703	หมายเลขรายงาน	00375/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	1/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	81.4	60.5	52.2
01:00-02:00	56.8	85.7	59.2	50.0
02:00-03:00	57.0	83.1	58.3	49.7
03:00-04:00	58.6	81.4	61.5	50.4
04:00-05:00	57.9	84.9	61.2	51.8
05:00-06:00	60.0	81.3	62.5	56.7
06:00-07:00	61.6	82.1	63.5	59.6
07:00-08:00	66.6	85.8	71.2	67.3
08:00-09:00	66.4	87.4	71.3	66.9
09:00-10:00	70.2	86.2	78.1	68.4
10:00-11:00	68.3	87.1	80.9	66.5
11:00-12:00	71.2	88.8	75.4	66.1
12:00-13:00	72.2	90.2	81.3	66.1
13:00-14:00	71.0	94.3	77.1	64.8
14:00-15:00	71.6	91.6	74.7	65.3
15:00-16:00	71.8	101.0	74.6	67.6
16:00-17:00	67.1	92.7	69.2	62.5
17:00-18:00	64.5	98.4	67.2	58.4
18:00-19:00	66.3	89.2	66.3	58.0
19:00-20:00	62.7	87.4	65.6	59.0
20:00-21:00	61.0	81.6	64.0	58.8
21:00-22:00	62.0	90.7	64.7	57.3
22:00-23:00	58.4	75.1	61.8	54.0
23:00-00:00	56.0	81.2	60.2	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2			
ระดับเสียงสูงสุด	101.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	77.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	50.1			
ค่าเฉลี่ยผลเฉลี่ย-ผลจริง	69.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มไวโลบ จำกัด (Angkor Environmental Co., Ltd.) 2201/002
 Envilob Co., Ltd. 140/540/1 Soi Bangkokee 7 Bangkokee Bangkok 10110
 Tel : 02-002-3577-8 Fax : 02-002-3779 E-mail : info@evltesting.com



Needan Envllob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ เหมืองแร่หินปูนและหินทรายและหินกรวดหินปูน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครปฐม (พื้นที่บริเวณข่วง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม		
ที่อยู่ลูกค้า	ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม		
เครื่องวัดเสียง	Soni D Level Meter รุ่น 9000 E126 5TH 002		
ช่วงเสียงวิเคราะห์	Sound Level Meter	รุ่นในครัวเรือน	ชนิดวัดเสียงแบบ A
อุปกรณ์เสริมที่ใช้	แบตเตอรี่ลิเธียม	หัววัดแบบ A	4/P 500/241 1/F 1529852 m. H
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011648-011703	หมายเลขรายงาน	00195/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	2/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.0	85.9	63.0	52.0
01:00-02:00	57.7	85.4	63.9	51.0
02:00-03:00	54.9	82.1	57.2	49.6
03:00-04:00	53.8	76.3	55.7	49.9
04:00-05:00	56.6	80.0	59.3	52.7
05:00-06:00	61.8	82.3	65.5	55.0
06:00-07:00	65.6	89.3	71.1	58.8
07:00-08:00	64.2	95.2	73.9	61.4
08:00-09:00	69.3	99.1	74.4	65.2
09:00-10:00	71.8	91.5	74.2	69.1
10:00-11:00	72.6	99.7	77.1	67.5
11:00-12:00	70.5	95.1	75.3	67.6
12:00-13:00	72.8	92.3	75.9	66.3
13:00-14:00	71.1	99.8	77.9	68.1
14:00-15:00	72.5	91.7	75.5	66.0
15:00-16:00	70.3	103.2	75.2	68.0
16:00-17:00	66.7	82.7	69.7	60.4
17:00-18:00	69.0	85.9	68.3	58.5
18:00-19:00	67.0	100.6	71.0	57.0
19:00-20:00	64.1	88.4	64.9	50.5
20:00-21:00	64.7	95.0	67.4	53.7
21:00-22:00	61.1	85.8	65.1	55.5
22:00-23:00	59.9	91.1	62.2	54.9
23:00-00:00	57.9	83.4	63.4	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.8			
ระดับเสียงสูงสุด	103.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB	76.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB	50.2			
ค่าเฉลี่ยค่าความเข้ม-กลางคืน	69.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model E226 S/H 3027		
สถานที่วัดค่า	Sound Level Meter	ผู้เขียนค่า	บริษัท เอ็มวีเทสティング จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ที่วัดค่า	1401, 140/1 Soi Danphue 7 Danphue Bangkok Bangkok 10100
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011645-012/03	หมายเลขตัวอย่าง	0014567

ช่วงเวลา	3/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.0	60.5	60.7	53.3
01:00-02:00	56.7	57.7	59.5	51.8
02:00-03:00	53.5	59.0	57.0	49.0
03:00-04:00	54.4	57.5	59.3	49.3
04:00-05:00	57.6	57.0	61.0	53.3
05:00-06:00	60.8	59.9	64.5	55.2
06:00-07:00	64.6	60.5	68.5	60.1
07:00-08:00	63.8	57.7	72.9	57.0
08:00-09:00	69.3	57.9	77.5	58.2
09:00-10:00	68.2	57.4	76.5	59.4
10:00-11:00	70.3	60.1	77.0	60.0
11:00-12:00	70.6	57.7	77.8	65.5
12:00-13:00	60.3	60.6	71.8	55.6
13:00-14:00	71.2	57.1	75.7	66.1
14:00-15:00	70.5	52.8	74.0	66.0
15:00-16:00	70.3	55.6	72.9	64.4
16:00-17:00	69.7	52.1	71.7	60.7
17:00-18:00	67.1	59.1	68.5	59.6
18:00-19:00	61.9	57.2	67.7	55.9
19:00-20:00	60.8	59.4	62.9	57.8
20:00-21:00	59.4	57.9	61.3	56.2
21:00-22:00	58.6	57.0	61.3	55.4
22:00-23:00	56.6	58.8	59.5	57.5
23:00-00:00	59.8	57.1	59.7	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4			
ระดับเสียงสูงสุด	77.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10	75.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90	58.7			
ค่าเฉลี่ยค่าเสียงในเวลากลางคืน	68.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป



Needss Envilab

รายงานผลการวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ	การปรับปรุงอาคารสำนักงานสำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ อาคาร 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ (เดิมชื่อโครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ		
ชื่อผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter 40 Model 5726 5/26 2022		
ตำแหน่งวัดเสียง	Sound Level Meter	ลักษณะตัวเครื่อง	ไม่มี
สถานที่วัดเสียง	บริเวณพื้นที่สำนักงาน	รหัสจุดตรวจวัด	47P 666131 หรือ E 1529052 40 A
วันที่วัดเสียง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับส่งรายงาน	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงาน	AR 22 311648 C117C	หมายเลขรายงาน	00335/65
ผลการวิเคราะห์	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน		

ช่วงเวลา	4/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยช่วง 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยช่วง 90 dB(A)
00:00-01:00	55.7	70.1	58.5	51.3
01:00-02:00	53.3	70.9	57.2	46.2
02:00-03:00	55.1	71.3	61.6	44.4
03:00-04:00	54.2	76.11	62.5	46.4
04:00-05:00	59.6	81.2	63.5	50.1
05:00-06:00	61.6	82.9	64.5	56.1
06:00-07:00	66.3	86.0	69.6	61.0
07:00-08:00	64.1	91.7	71.0	61.2
08:00-09:00	70.5	103.2	78.0	67.3
09:00-10:00	71.9	95.4	77.2	57.6
10:00-11:00	69.6	84.9	71.3	57.6
11:00-12:00	69.6	85.3	72.2	57.4
12:00-13:00	71.3	93.4	74.5	68.7
13:00-14:00	68.0	87.5	72.6	58.6
14:00-15:00	70.8	89.6	73.5	66.1
15:00-16:00	72.1	87.3	74.0	68.4
16:00-17:00	69.7	86.4	73.3	60.9
17:00-18:00	64.1	86.5	68.4	52.7
18:00-19:00	66.4	93.9	74.0	54.8
19:00-20:00	66.4	91.4	69.3	55.0
20:00-21:00	60.8	82.1	65.6	50.4
21:00-22:00	58.7	71.0	60.8	55.3
22:00-23:00	57.1	76.1	59.2	54.1
23:00-00:00	56.2	66.5	60.0	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2			
ระดับเสียงสูงสุด	103.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยช่วง 10	74.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยช่วง 90	47.5			
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย-ค่าเฉลี่ย	69.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2510 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๗๗ห้องพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกภายในอาคาร ๗ ชั้น บริเวณเขตเทศบาลเมือง (พื้นที่ป่าชายเลน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผู้ผลิตราย	นายประจักษ์ ธรรมานะศิริกุล โทร. ๐๙-๐๙๐-๐๙๐๙		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N 0027		
ตำแหน่งการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P ๖๖๘213 M L 1529052 M N
วันที่เก็บข้อมูล	1-20 กุมภาพันธ์ 2565	ระดับเสียงวัดค่า	2 ช่วงเวลา - 1 ชั่วโมง 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	ระดับเสียงค่าเฉลี่ย	4 ชั่วโมง 2565
หมายเลขประจำตัว	AR-22-013648-011700	หมายเลขประจำตัวงาน	00395165
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	5/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซฟ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซฟ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	71.3	58.9	51.6
01:00-02:00	55.8	68.1	60.0	49.9
02:00-03:00	53.4	66.3	58.1	47.1
03:00-04:00	53.7	67.3	58.2	48.5
04:00-05:00	54.0	67.7	57.1	49.4
05:00-06:00	65.1	89.5	75.0	54.0
06:00-07:00	61.6	81.6	63.8	56.0
07:00-08:00	61.3	82.1	73.8	60.2
08:00-09:00	65.5	93.3	82.5	63.2
09:00-10:00	71.7	106.1	91.0	66.1
10:00-11:00	72.5	109.0	91.5	67.2
11:00-12:00	70.0	96.2	90.9	66.3
12:00-13:00	65.3	93.3	80.3	63.4
13:00-14:00	68.3	93.8	77.2	63.2
14:00-15:00	68.5	98.0	81.6	65.4
15:00-16:00	70.5	109.7	80.1	68.2
16:00-17:00	65.8	86.6	74.3	61.0
17:00-18:00	65.0	92.1	68.1	59.8
18:00-19:00	64.0	86.1	66.8	58.7
19:00-20:00	61.9	82.0	64.9	59.1
20:00-21:00	61.6	77.0	61.9	58.2
21:00-22:00	60.4	79.1	64.3	55.7
22:00-23:00	58.6	77.3	61.7	54.0
23:00-00:00	56.7	82.9	61.7	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.7			
ระดับเสียงสูงสุด	109.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซฟ 10	81.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นไอโซฟ 90	48.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2510 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเมืองใหม่ ระยะที่ 1 ระยะที่ 1 (ระยะที่ 1) (ระยะที่ 1) (ระยะที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมือง		
ชื่อลูกค้า	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter 400 Model 6726 S/h 3077		
ตำแหน่งการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจวัด	47F-666231 (E 1529852) m/h
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 1 มีนาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงาน	AR-22-011648-011703	หมายเลขรายงานผลการตรวจวัด	0035565

ช่วงเวลา	9/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 90 dB(A)
01:00-02:00	50.9	76.2	57.6	42.0
02:00-03:00	51.8	71.1	53.9	43.5
03:00-04:00	51.8	73.0	53.9	49.0
04:00-05:00	51.8	72.1	55.0	49.2
05:00-06:00	50.7	68.0	53.1	45.1
06:00-07:00	52.2	65.8	54.6	47.8
07:00-08:00	54.9	75.3	58.7	49.6
08:00-09:00	55.0	79.0	60.0	51.6
09:00-10:00	61.5	78.7	63.7	57.2
10:00-11:00	62.1	85.5	65.3	55.6
11:00-12:00	66.5	76.1	72.0	62.0
12:00-13:00	65.3	86.6	70.1	62.3
13:00-14:00	67.8	97.7	69.3	69.3
14:00-15:00	67.7	76.1	70.9	61.1
15:00-16:00	66.8	89.0	71.2	62.0
16:00-17:00	70.3	103.9	83.3	67.4
17:00-18:00	67.5	106.9	75.1	63.1
18:00-19:00	61.4	84.1	65.6	55.1
19:00-20:00	64.0	86.4	69.8	55.5
20:00-21:00	65.1	80.1	72.0	57.7
21:00-22:00	67.5	74.1	66.0	59.2
22:00-23:00	62.1	73.8	64.5	53.8
23:00-00:00	61.1	77.5	63.1	59.5
24:00-00:00	59.9	77.1	62.6	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6			
ระดับเสียงสูงสุด	106.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 10	72.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 90	48.0			
ค่าเฉลี่ยตามวัน-กลางคืน	65.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2550; เสียง : ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชั้นโรงรถ	ตรวจสอบอาคารเพื่อหาเสียงรบกวนบริเวณลานจอดรถ อาคารและใต้ถุนอาคารโรงรถ (ค่าเฉลี่ยรวม)		
ชั้นอาคาร	ชั้นที่สามของตึก 3 ชั้นวางตู้เสื้อผ้า บริเวณลานโถง		
ผอมผู้ตรวจ	นายปรีชา นามวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter A-C Model 6726 S/N 0027		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	นาย ณัฏฐ์ นามวงศ์สว่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โถงทาง	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56' 23.1" N E 152° 56' 52" N
วันที่เก็บค่าเฉลี่ย	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตรวจวัด	48 22 011548 011703	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	181495/65

ช่วงเวลา	11/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	62.9	53.5	48.1
01:00-02:00	52.2	65.1	53.2	50.9
02:00-03:00	53.5	63.9	55.1	51.8
03:00-04:00	58.8	81.2	61.0	53.4
04:00-05:00	57.9	67.7	63.7	53.1
05:00-06:00	59.1	76.0	61.8	55.5
06:00-07:00	63.1	83.4	65.7	59.5
07:00-08:00	64.4	81.6	73.3	57.8
08:00-09:00	63.3	95.4	75.8	65.0
09:00-10:00	68.2	103.1	79.5	65.0
10:00-11:00	70.3	103.1	77.9	57.4
11:00-12:00	69.3	98.6	74.8	62.3
12:00-13:00	66.4	97.7	71.5	60.3
13:00-14:00	70.0	96.1	77.5	63.8
14:00-15:00	69.2	95.7	76.0	62.6
15:00-16:00	68.1	97.9	80.2	60.9
16:00-17:00	67.5	99.6	78.9	55.4
17:00-18:00	66.9	83.0	71.7	59.9
18:00-19:00	61.6	85.0	64.9	55.2
19:00-20:00	57.7	87.0	60.4	47.7
20:00-21:00	53.7	70.0	56.9	40.5
21:00-22:00	52.3	67.3	55.1	48.3
22:00-23:00	51.5	67.3	56.1	47.5
23:00-00:00	51.5	66.6	56.8	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.4			
ระดับเสียงสูงสุด	103.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10	78.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : มาตรฐานการกำหนดขอบเขตเสียง (พ.ศ. 2540) และ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	กลุ่มอาคารพาณิชย์ อาคาร 1 บริเวณพื้นที่ว่างหน้าอาคาร 100 เมตร (บริเวณลานจอดรถ)		
ข้อมูลทั่วไป	สำนักงาน 15 ชั้น อาคาร 100 เมตร (บริเวณลานจอดรถ)		
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบการปนเปื้อนของเสียงจากอาคารพาณิชย์		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 400 Model 627F 5/8 3007		
เครื่องมือวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ว่างหน้าอาคาร 100 เมตร	ผลที่ได้จากการวัด	47.4-56.23 Leq E : 52.9852 dBA
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	7 กุมภาพันธ์ 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011648-CL1703	หมายเลขรายงาน	0032565

ช่วงเวลา	12/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90 dB(A)
00:00-01:00	51.4	70.8	53.9	45.4
01:00-02:00	51.8	59.0	55.2	47.2
02:00-03:00	60.0	75.0	73.1	47.9
03:00-04:00	56.9	76.0	61.1	50.2
04:00-05:00	55.4	71.1	57.7	51.5
05:00-06:00	57.6	77.2	61.6	53.0
06:00-07:00	63.5	75.6	67.5	54.9
07:00-08:00	65.3	91.6	77.2	55.2
08:00-09:00	71.0	101.9	81.7	62.3
09:00-10:00	70.0	110.3	73.0	62.4
10:00-11:00	69.5	76.9	73.3	62.1
11:00-12:00	69.0	95.6	72.4	62.3
12:00-13:00	66.1	77.7	72.8	60.3
13:00-14:00	67.2	93.3	72.2	64.6
14:00-15:00	66.2	96.1	69.8	62.7
15:00-16:00	60.3	91.7	73.3	61.6
16:00-17:00	73.5	97.5	75.1	62.2
17:00-18:00	65.4	95.8	67.9	61.9
18:00-19:00	67.9	83.9	69.1	63.2
19:00-20:00	63.4	85.4	65.5	59.5
20:00-21:00	61.4	71.5	66.1	57.0
21:00-22:00	59.2	77.1	62.7	55.5
22:00-23:00	57.4	74.3	59.2	52.4
23:00-00:00	54.1	67.7	53.8	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7			
ระดับเสียงสูงสุด	110.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10	76.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90	47.4			
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐาน-กลางคืน	67.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ผลการวัดและการวิเคราะห์เสียงตามข้อกำหนด 15 (พ.ร. 2540) เสียง ค่าพหุคูณมาตรฐานเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย, หมู่ 15 บ้านใหม่ และสวนสาธารณะ สวนสาธารณะวัดพระพรหมวรวิหาร (พื้นที่บริเวณเดิม)		
ปีออกผล	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ข้อผูกพัน	ตามโครงการ ก่อสร้างอาคาร ที่พักอาศัย สวนสาธารณะ		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter AC II Model 2276-5/11 31177		
ช่างวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รหัสจุดตรวจวัด	47P 566231 ณ F 1579857 ม. 1
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 011646 011703	หมายเลขรายงาน	0019505
		ผลวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	13/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ L10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.8	72.1	59.1	49.4
01:00-02:00	53.9	67.0	59.6	49.4
02:00-03:00	53.5	74.3	59.7	47.3
03:00-04:00	54.2	71.4	60.9	45.6
04:00-05:00	53.4	63.2	57.4	48.5
05:00-06:00	56.1	68.5	59.1	52.1
06:00-07:00	55.8	81.6	62.6	55.1
07:00-08:00	61.9	89.8	68.3	63.3
08:00-09:00	60.6	85.9	65.2	57.1
09:00-10:00	61.3	77.1	66.1	61.1
10:00-11:00	61.5	85.3	64.5	59.6
11:00-12:00	61.4	87.0	67.7	62.7
12:00-13:00	61.5	90.8	68.5	61.1
13:00-14:00	65.2	89.9	79.0	61.7
14:00-15:00	64.7	83.1	75.0	60.1
15:00-16:00	62.1	80.9	63.7	57.6
16:00-17:00	63.6	85.6	67.1	59.6
17:00-18:00	65.5	83.8	67.8	61.7
18:00-19:00	67.6	88.9	65.9	60.6
19:00-20:00	61.9	82.9	63.6	59.0
20:00-21:00	61.6	84.3	61.1	59.2
21:00-22:00	60.1	69.5	63.1	56.6
22:00-23:00	59.3	71.7	61.5	55.8
23:00-00:00	55.4	63.8	59.6	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.8			
ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ L10	68.4			
ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ 90	48.4			
ค่าเฉลี่ยความถี่ - คลาสเสียง	64.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานเสียงชุมชน พ.ศ. 2549 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสำนักงานและอาคารจอดรถบนที่ดินแปลงเดิม (พื้นที่ 1.2 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปทุมธานี แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A.C.II Model 1220 / N 0377		
ผู้แจ้งวัดการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าแปล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บค่าแปล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56'23" N E 152° 58'52" N E
วันที่เก็บค่าแปล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ค่าแปล	2 กุมภาพันธ์ 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ค่าแปล	1 มีนาคม 2565
หมายเลขประจำตัว	AR-22-011648-011777	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00099/65

ช่วงเวลา	14/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.1	69.8	61.6	53.2
01:00-02:00	57.5	69.2	60.0	52.5
02:00-03:00	55.0	64.3	58.8	47.7
03:00-04:00	56.6	79.1	59.3	45.9
04:00-05:00	58.1	77.7	62.2	49.1
05:00-06:00	62.0	92.2	63.4	55.0
06:00-07:00	61.5	91.6	63.8	58.6
07:00-08:00	62.0	100.4	70.1	59.2
08:00-09:00	69.3	107.8	77.5	66.5
09:00-10:00	70.0	104.7	79.1	65.9
10:00-11:00	71.3	108.1	84.4	69.1
11:00-12:00	60.8	91.1	75.0	64.6
12:00-13:00	67.4	96.9	77.0	62.1
13:00-14:00	60.9	95.5	65.1	53.6
14:00-15:00	64.3	99.1	69.4	54.1
15:00-16:00	62.8	95.0	66.3	53.8
16:00-17:00	60.6	93.9	64.1	59.1
17:00-18:00	57.2	98.4	60.7	52.2
18:00-19:00	52.6	78.3	57.6	50.2
19:00-20:00	53.9	64.0	58.8	45.2
20:00-21:00	51.8	55.8	55.8	45.1
21:00-22:00	50.8	56.8	55.4	43.1
22:00-23:00	51.6	58.1	56.4	44.2
23:00-00:00	51.0	59.1	55.4	44.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0			
ระดับเสียงสูงสุด	108.1			
ระดับเสียงแปรผันเกิน 10 dB(A)	77.3			
ระดับเสียงแปรผันเกิน 90 dB(A)	44.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	โครงการอาคารจอดรถใต้ดิน (ใต้ห้างสรรพสินค้า) อาคารจอดรถ 4 ชั้น (พื้นที่จอดรถ 1565 คัน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร เขตคลองเตย		
ชื่อผู้ประกอบการ	กรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter: AI O Model 6276 S/N 0027		
ตำแหน่งวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
วันที่วิเคราะห์	วันที่เก็บข้อมูล	วันที่วิเคราะห์	วันที่ออกรายงาน
สถานที่วิเคราะห์	บริเวณพื้นที่จอดรถ	ทิศจุดตรวจวัด	47° 56' 21" N 7° 15' 18.5" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ส่งไฟล์ข้อมูล	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขส่งข้อมูล	AR-22-011648-011703	หมายเลขรายงาน	01195765
		หมายเลขวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	15/7/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	71.1	62.3	46.5
01:00-02:00	56.1	72.4	60.5	47.9
02:00-03:00	54.2	70.1	58.3	47.4
03:00-04:00	56.3	71.7	61.5	49.5
04:00-05:00	59.8	76.7	64.5	50.5
05:00-06:00	62.4	80.3	65.3	53.1
06:00-07:00	64.6	84.0	66.0	59.3
07:00-08:00	63.2	84.8	70.9	60.9
08:00-09:00	69.3	91.2	77.4	63.3
09:00-10:00	70.2	96.4	78.9	66.0
10:00-11:00	71.2	103.5	80.2	67.5
11:00-12:00	69.3	98.1	78.7	66.6
12:00-13:00	68.5	91.7	75.4	66.0
13:00-14:00	68.0	97.7	75.5	64.2
14:00-15:00	65.1	105.7	71.2	60.1
15:00-16:00	67.4	100.7	72.3	62.0
16:00-17:00	63.0	96.1	70.1	60.1
17:00-18:00	66.7	95.1	71.1	64.4
18:00-19:00	64.5	86.3	69.4	57.4
19:00-20:00	62.3	90.4	71.2	56.9
20:00-21:00	59.4	75.7	60.0	46.1
21:00-22:00	58.1	77.1	60.5	54.3
22:00-23:00	56.4	71.4	59.2	51.6
23:00-00:00	53.3	75.6	57.2	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			65.5	
ระดับเสียงสูงสุด			106.7	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นค่าเฉลี่ย 10			78.3	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นค่าเฉลี่ย 90			46.3	
มาตรฐานค่าความถี่-ค่าอ้างอิง			65.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ร. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ของโครงการพัฒนาระบบผลิตและกระจายน้ำประปา (พื้นที่บริเวณถนน)		
ปีและภาค	ดำเนินการตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
ชื่อผู้จัดทำ	กรมการช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้	Sound Level Meter: ACO Model 6225 5/N 0027		
ตำแหน่ง/ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวเทสティング จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529652 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	11/28/2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	13 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 สิงหาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	A3-22-01/648-01/703	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00395/65

ช่วงเวลา	16/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นวัฏจักร 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นวัฏจักร 90 dB(A)
00:00-01:00	55.2	95.9	58.2	53.0
01:00-02:00	52.6	73.4	56.6	45.5
02:00-03:00	51.7	62.4	54.9	46.8
03:00-04:00	52.3	72.8	55.1	47.4
04:00-05:00	53.4	70.3	56.5	48.9
05:00-06:00	56.9	76.5	58.5	52.3
06:00-07:00	67.3	95.1	74.9	58.7
07:00-08:00	60.1	83.7	74.0	57.6
08:00-09:00	67.2	82.4	63.4	58.5
09:00-10:00	61.1	76.4	63.7	53.6
10:00-11:00	64.9	98.0	70.4	58.0
11:00-12:00	61.7	77.2	68.5	59.1
12:00-13:00	61.2	75.8	67.7	57.5
13:00-14:00	66.1	74.5	69.3	62.2
14:00-15:00	65.2	62.4	69.6	61.0
15:00-16:00	69.4	89.5	72.3	64.1
16:00-17:00	66.9	90.9	72.6	62.2
17:00-18:00	63.2	84.3	68.9	59.1
18:00-19:00	58.4	77.6	61.5	55.7
19:00-20:00	56.4	79.1	58.6	53.4
20:00-21:00	54.4	65.8	56.8	53.1
21:00-22:00	52.3	72.3	56.3	49.9
22:00-23:00	51.5	67.7	53.9	45.6
23:00-00:00	51.9	70.6	54.6	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2			
ระดับเสียงสูงสุด	96.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นวัฏจักร 10	72.5			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นวัฏจักร 90	46.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารสำนักงาน 15 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารจอดรถ 1 ชั้น (พื้นที่รวม 15,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		
ชื่อผู้ตรวจ	นายสมชาย งามวิจิตรกุล กรรมการผู้จัดการ		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter 4013 Model 6026 SN 0017		
ตำแหน่งวัด	Sound Level Meter	จุดวัดด้านข้าง	อาคาร 15 ชั้น
สถานที่วัด	บริเวณพื้นที่จอดรถ	ทิศวัดตรงหน้า	47° 66.211 m ± 15.29852 m N
วันที่วัด	1-26 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่วัด	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจ	1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่ตรวจ	4 กุมภาพันธ์ 2565
หน่วยงานผู้ตรวจ	AR-27-011018-011/114	หมายเลขรายงาน	00195165
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	19/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	71.2	54.3	46.7
01:00-02:00	57.2	70.1	61.4	47.8
02:00-03:00	57.2	65.8	60.7	52.6
03:00-04:00	56.1	64.3	59.5	50.4
04:00-05:00	58.0	69.8	60.8	53.7
05:00-06:00	59.7	73.1	62.1	55.5
06:00-07:00	61.3	87.0	77.3	58.7
07:00-08:00	62.5	88.8	78.9	59.1
08:00-09:00	69.3	94.8	81.5	61.3
09:00-10:00	71.1	97.4	82.5	68.6
10:00-11:00	71.5	95.9	82.1	67.2
11:00-12:00	70.3	89.1	79.0	63.6
12:00-13:00	70.9	90.1	80.1	63.8
13:00-14:00	69.3	83.3	75.2	62.3
14:00-15:00	68.2	87.7	75.5	61.7
15:00-16:00	70.3	84.0	76.2	63.3
16:00-17:00	68.2	84.4	75.2	62.2
17:00-18:00	59.7	74.2	62.2	57.0
18:00-19:00	57.8	74.1	60.5	55.5
19:00-20:00	55.6	76.5	60.3	48.0
20:00-21:00	51.1	65.1	53.2	48.2
21:00-22:00	51.1	61.3	53.0	48.4
22:00-23:00	50.1	64.5	53.2	46.9
23:00-00:00	49.1	66.2	51.5	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2			
ระดับเสียงสูงสุด	110.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยต่อเนื่อง 10 dB(A)	81.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยต่อเนื่อง 90 dB(A)	47.2			
ค่าเฉลี่ยความถี่ 1/3 octave	67.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม (พื้นที่ประกอบ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A11 Model 6220 50 Hz III/2		
อ้างอิงข้อกำหนด	Sound Level Meter	เป็นพื้นที่ประกอบ	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	47° 55' 52" E 157° 58' 52" N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 กุมภาพันธ์ 7 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011648 01/203	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00795/65

ช่วงเวลา	21/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันอินโทรสกี 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันอินโทรสกี 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	64.4	55.5	44.5
01:00-02:00	50.7	58.7	52.1	42.0
02:00-03:00	52.5	64.5	56.4	47.7
03:00-04:00	51.0	62.0	54.7	42.4
04:00-05:00	51.6	64.0	55.1	44.1
05:00-06:00	52.7	76.2	56.7	45.3
06:00-07:00	53.7	70.7	56.4	43.9
07:00-08:00	55.7	74.8	59.1	48.6
08:00-09:00	57.6	76.5	59.0	52.2
09:00-10:00	61.9	80.6	64.0	56.2
10:00-11:00	67.9	100.0	71.2	60.6
11:00-12:00	67.0	87.8	71.7	58.7
12:00-13:00	65.9	97.5	71.1	52.3
13:00-14:00	67.4	90.8	71.7	54.4
14:00-15:00	71.0	94.5	82.8	63.2
15:00-16:00	69.4	98.5	79.0	65.5
16:00-17:00	67.2	94.7	79.2	60.5
17:00-18:00	67.4	86.7	66.9	55.9
18:00-19:00	62.2	81.1	57.7	51.7
19:00-20:00	57.9	73.6	53.6	54.0
20:00-21:00	50.8	74.2	52.3	54.1
21:00-22:00	57.5	85.6	61.3	52.6
22:00-23:00	56.0	72.6	59.7	49.2
23:00-00:00	53.1	65.7	57.0	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	100.0			
ระดับเสียงแปรผันอินโทรสกี 10	76.7			
ระดับเสียงแปรผันอินโทรสกี 90	45.4			
ค่าเฉลี่ยกลาง 16-88 ชั่วโมง	64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการประเมินเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการขุดลอกคลองชลประทานคลองระบองเพ็ด อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทานที่ 12 จังหวัดพิจิตร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter Model 622b Sy 10027		
สถานที่ทำการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	12P-000033 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-26 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน	2 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ผล	2 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-27-011046-011702	หมายเลขรายงาน	00395705
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	22/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นค่า 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	62.8	54.5	46.9
01:00-02:00	53.0	64.6	52.7	44.3
02:00-03:00	50.2	65.2	53.7	41.9
03:00-04:00	50.0	64.0	54.0	43.4
04:00-05:00	51.4	67.1	55.6	41.7
05:00-06:00	53.4	68.0	56.5	46.3
06:00-07:00	63.4	84.7	66.0	51.9
07:00-08:00	61.0	91.6	70.5	52.1
08:00-09:00	69.4	96.0	74.1	58.2
09:00-10:00	68.2	94.0	76.3	60.0
10:00-11:00	70.7	94.3	76.2	65.7
11:00-12:00	71.2	96.2	78.4	66.7
12:00-13:00	68.3	95.1	74.2	62.4
13:00-14:00	69.3	92.6	75.1	66.2
14:00-15:00	70.0	89.0	80.0	60.8
15:00-16:00	71.6	87.2	76.2	62.3
16:00-17:00	68.5	90.6	73.0	59.0
17:00-18:00	66.3	93.9	72.0	58.7
18:00-19:00	57.9	80.3	62.9	48.9
19:00-20:00	51.3	64.1	51.0	48.4
20:00-21:00	51.0	71.4	53.3	47.8
21:00-22:00	52.3	79.4	53.6	47.5
22:00-23:00	48.9	65.8	53.5	41.3
23:00-00:00	50.4	71.9	52.8	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			66.0	
ระดับเสียงสูงสุด			98.2	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นค่า 10			76.3	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นค่า 90			43.4	
ค่าเฉลี่ยค่าคงที่-ค่าคงที่			67.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานการประเมินเสียงสด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: เป็นการตรวจวัดเสียง ณ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ 15 (พ.ร. 2540) เสียง ส่วนมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อใดโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตวัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
แผ่นอุปกรณ์	การประเมินเสียงตามอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์		
เครื่องวัดเสียง	Soni O Level Meter ACO Model 6226 S/N 002		
ช่างวัด/วิศวกร	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 56' 21.1" N 101° 52' 40.52" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ผล	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ตรวจ	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ผล	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AK-22-013643-011703	หมายเลขรายงาน	00195/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	23/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปกติ (10 dB(A))	ระดับเสียงปกติ (90 dB(A))
01:00-01:30	50.3	68.1	54.0	44.5
01:30-02:00	51.7	72.5	56.5	42.8
02:00-03:00	49.9	76.8	56.3	41.7
03:00-04:00	49.4	70.6	54.0	40.8
04:00-05:00	61.0	82.5	70.0	43.4
05:00-06:00	50.7	76.6	55.2	44.8
06:00-07:00	53.0	71.3	55.3	49.6
07:00-08:00	62.3	95.6	69.3	57.1
08:00-09:00	65.3	94.8	70.2	60.1
09:00-10:00	66.3	89.6	78.1	65.6
10:00-11:00	70.1	97.5	79.3	63.1
11:00-12:00	71.1	96.9	79.7	61.2
12:00-13:00	70.5	93.7	79.8	61.8
13:00-14:00	69.3	97.6	76.1	67.4
14:00-15:00	68.2	96.3	79.0	65.3
15:00-16:00	67.0	96.3	77.7	64.2
16:00-17:00	69.7	101.7	80.4	68.2
17:00-18:00	52.8	79.6	56.1	47.4
18:00-19:00	52.0	69.0	57.2	47.0
19:00-20:00	51.8	80.7	57.3	49.3
20:00-21:00	52.3	66.4	55.1	49.5
21:00-22:00	52.8	63.1	56.0	49.2
22:00-23:00	55.5	71.9	59.8	49.1
23:00-00:00	52.1	72.6	57.1	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3			
ระดับเสียงสูงสุด	101.7			
ระดับเสียงปกติ (10 dB(A))	79.6			
ระดับเสียงปกติ (90 dB(A))	43.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 140/1401 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
 Envilob Co., Ltd. 140/1401 Soi Phaholyothin / Bunkhiao Bangkhuze Bangkok 10000
 Tel : 02-5922 2577 E-Post : 02-5922 4773 E-mail : info@envilob.com



Needless Envilob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบข้อมูลและการให้บริการลูกค้า สำนักงาน สหกรณ์การเกษตรลำปาง (พื้นที่ป่าละเมาะ)
 นิชชุลักษณ์ : สำนักงานส่วนกลาง สหกรณ์การเกษตรลำปาง (พื้นที่ป่าละเมาะ)
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACIO Model 6226 5m 0027
 ชื่อช่าง/วิศวกร : Samond Lapha Muler
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-25 กรกฎาคม 2565
 ช่วงเวลาตรวจ : 3 เวลา คือ 7:00-9:00 น. 13:00-15:00 น. 19:00-21:00 น.
 หมายเลขตัวอย่าง : 40-22-011548-011703
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 ผู้วิเคราะห์ข้อมูล : 47P 66623J m E 1529653 m N
 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00315/65
 หมายเลขวิเคราะห์ : 00315/65

ช่วงเวลา	25/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง (เป็นพักๆ) 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง (เป็นพักๆ) 90 dB(A)
00:00-01:00	47.8	58.5	51.4	47.3
01:00-02:00	46.9	70.4	51.7	43.1
02:00-03:00	46.1	66.9	48.5	41.6
03:00-04:00	48.2	63.1	54.7	41.7
04:00-05:00	50.5	68.6	56.3	43.6
05:00-06:00	51.8	67.5	54.5	47.6
06:00-07:00	55.9	72.6	61.6	50.9
07:00-08:00	61.3	70.1	66.6	56.0
08:00-09:00	70.4	94.7	75.0	63.9
09:00-10:00	67.9	99.1	72.2	62.5
10:00-11:00	69.9	94.5	74.3	63.4
11:00-12:00	63.7	92.9	71.0	58.3
12:00-13:00	65.6	85.3	69.8	56.2
13:00-14:00	67.6	91.4	73.6	61.6
14:00-15:00	67.2	92.9	73.3	64.8
15:00-16:00	69.4	91.1	74.7	64.3
16:00-17:00	67.2	90.4	71.6	61.0
17:00-18:00	66.1	80.0	70.3	61.3
18:00-19:00	56.3	70.9	59.3	51.0
19:00-20:00	58.7	75.8	61.3	49.9
20:00-21:00	55.0	59.2	58.2	44.8
21:00-22:00	54.7	57.8	59.9	50.2
22:00-23:00	54.9	74.0	57.9	47.4
23:00-00:00	53.6	64.7	53.7	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.6	
ระดับเสียงสูงสุด			99.1	
ระดับเสียงต่อเนื่อง (เป็นพักๆ) 10			74.1	
ระดับเสียงต่อเนื่อง (เป็นพักๆ) 90			42.3	
ค่าเฉลี่ยค่าคงที่วัน-กลางคืน			65.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับมาตรฐานการบริการลูกค้า สาขาโรงงาน เคมีภัณฑ์ กระบองเต็นท์ (พื้นที่โรงงาน)		
ช่วงลูกค้า	สำนักงานลูกค้า สำนักงานผู้ให้บริการ กระบองเต็นท์		
สิ่งแวดล้อม	ถนนประชาชื่น แขวงบางค้อวัง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้เก็บ	Sound Level Meter A.C. Model 6228 S/N 0027		
ตัวเชื่อม/วิเคราะห์			
ตัวเชื่อม/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายอรรถวิทย์ วัฒนกุล วิศวกร
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่าที่ตรวจวัด	47.9-66.3 dBA (L- F) 152.9-153.3 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่ส่งข้อมูล	4 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011549-01/1787	หมายเลขรายงาน	01311549
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	26/7/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.9	64.3	51.3	47.3
01:00-02:00	47.5	64.9	51.7	47.1
02:00-03:00	45.4	56.5	49.3	41.9
03:00-04:00	45.6	59.5	49.7	41.5
04:00-05:00	47.2	57.3	49.3	42.8
05:00-06:00	50.4	73.2	54.3	46.1
06:00-07:00	56.6	78.5	60.3	49.7
07:00-08:00	60.3	90.3	68.2	51.4
08:00-09:00	68.3	99.1	73.7	62.9
09:00-10:00	69.3	94.6	70.7	64.9
10:00-11:00	67.2	87.7	72.3	61.0
11:00-12:00	63.1	85.3	72.4	50.4
12:00-13:00	64.9	82.9	72.1	50.9
13:00-14:00	66.8	80.0	70.0	62.3
14:00-15:00	65.5	90.0	74.3	55.9
15:00-16:00	67.3	87.4	71.3	59.9
16:00-17:00	60.0	77.1	64.1	53.7
17:00-18:00	55.0	74.0	57.2	57.0
18:00-19:00	50.8	70.3	52.2	47.9
19:00-20:00	51.2	61.3	52.4	49.3
20:00-21:00	52.0	63.3	51.5	49.9
21:00-22:00	51.1	73.6	52.8	48.0
22:00-23:00	51.2	67.0	53.7	47.3
23:00-00:00	50.4	65.5	53.1	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5			
ระดับเสียงสูงสุด	99.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	73.4			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	42.3			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางวัน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ปรกาศควบคุมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง การควบคุมการวางผังเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการแผ่กระจายเสียงจากอาคารพาณิชย์ (กรณีอาคารพาณิชย์) (กรณีอาคารพาณิชย์)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 400 Model 5221 5/11/22			
ส่วนประกอบ/วิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	1.500 บาท/ชั่วโมง/จุด	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจ	1/2 666231 m E 1529652 m N	
วันที่เก็บค่าเสียง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับค่าเสียง	21 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	4 มีนาคม 2565	
หมายเลขค่าเสียง	AR-22-011590-011703	หมายเลขรับค่าเสียง	00395/65	

ช่วงเวลา	27/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางคืน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางคืน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	65.1	54.0	47.0
01:00-02:00	51.5	65.0	54.6	47.2
02:00-03:00	47.0	60.7	50.3	41.9
03:00-04:00	47.0	60.6	52.7	41.0
04:00-05:00	51.2	66.7	59.0	45.3
05:00-06:00	53.0	69.5	56.7	46.5
06:00-07:00	56.0	69.0	58.0	48.8
07:00-08:00	58.3	71.7	61.7	48.2
08:00-09:00	60.0	71.0	62.3	49.2
09:00-10:00	63.3	71.7	65.3	56.3
10:00-11:00	64.2	73.5	68.3	60.3
11:00-12:00	63.3	77.6	64.0	58.3
12:00-13:00	63.2	71.1	65.3	61.2
13:00-14:00	62.7	76.6	66.1	58.1
14:00-15:00	61.3	76.1	62.3	57.2
15:00-16:00	62.3	71.8	65.1	57.2
16:00-17:00	61.3	77.9	66.0	61.7
17:00-18:00	61.7	76.5	64.9	56.4
18:00-19:00	71.4	77.5	58.0	48.6
19:00-20:00	60.9	74.8	63.4	56.2
20:00-21:00	60.4	67.5	64.1	55.4
21:00-22:00	58.8	65.5	63.4	51.3
22:00-23:00	52.8	61.6	59.1	47.1
23:00-00:00	51.7	59.7	51.8	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	81.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางคืน 10	65.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางคืน 90	46.0			
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน	61.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปกติค่าระดับเสียงการจราจรตามถนนสายหลักไม่เกิน 75 (ค.ต. 2543) (เมื่อคำนวณมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพบริเวณโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน (รถไฟฟ้า) (จังหวัดนนทบุรี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักวางแผนผังและพัฒนาเมือง		
ชื่อผู้จัดทำ	นายไพรัช วัฒนศิริกุล (นายไพรัช วัฒนศิริกุล) (นายไพรัช วัฒนศิริกุล)		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Model 6276 S/N 0077		
ส่วนงาน/อาคาร	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่เก็บข้อมูล	17/06/2565 ณ C 1529052 ณ N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่เริ่มตรวจ	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	NR-22-011638-011703	หมายเลขรายงาน	00195/65

ช่วงเวลา	28/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	62.4	55.6	43.2
01:00-02:00	50.4	65.6	58.1	42.6
02:00-03:00	48.3	66.9	54.4	43.1
03:00-04:00	49.0	66.6	56.0	43.1
04:00-05:00	51.1	60.9	59.5	44.0
05:00-06:00	61.8	71.2	68.7	40.2
06:00-07:00	51.5	77.4	56.5	49.4
07:00-08:00	65.0	75.7	68.5	49.2
08:00-09:00	67.5	91.0	73.8	53.6
09:00-10:00	67.8	92.5	78.9	57.8
10:00-11:00	68.0	96.7	78.6	57.3
11:00-12:00	71.6	96.9	78.9	51.5
12:00-13:00	65.5	98.1	76.0	52.0
13:00-14:00	62.5	83.9	65.6	59.2
14:00-15:00	67.5	76.7	65.6	59.5
15:00-16:00	62.8	76.6	66.8	60.1
16:00-17:00	60.8	72.8	61.8	59.3
17:00-18:00	61.4	76.0	63.4	53.8
18:00-19:00	57.6	75.5	62.5	50.7
19:00-20:00	56.5	77.1	59.7	51.4
20:00-21:00	53.2	68.8	55.5	48.2
21:00-22:00	52.8	71.5	56.3	47.6
22:00-23:00	50.7	68.2	53.5	48.1
23:00-00:00	48.6	61.1	49.9	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	98.2			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	77.8			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	43.2			
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย-ค่ารวม	65.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ปีที่ 14 พ.ศ. 2531 (เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

นาย

นายสุภากร วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม



นาย

นายสุภากร วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาผลกระทบจากเสียงต่อชุมชนใกล้โรงงานและตรวจเสียงรบกวนจากโรงงาน (พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเขตบางพลี สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	: คณะกรรมการชุมชน แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 0027		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: ผู้เก็บค่าตรวจ		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พิกัดจุดตรวจวัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 กุมภาพันธ์ 3 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-27-011648 01:075		
	: หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์		
	: 00395/65		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
8/2/2565	10:00-11:00	65.4	-	4.4
	12:35-12:40	-	61.0	
9/2/2565	15:00-16:00	69.1	-	8.3
	12:35-12:40	-	61.0	
10/2/2565	13:00-14:00	70.6	-	9.6
	12:35-12:40	-	61.0	
11/2/2565	10:00-11:00	69.1	-	8.3
	12:35-12:40	-	61.0	
12/2/2565	08:00-09:00	70.5	-	9.5
	12:35-12:40	-	61.0	
13/2/2565	13:00-14:00	69.7	-	4
	12:35-12:40	-	61.0	
14/2/2565	10:00-11:00	70.8	-	9.8
	12:35-12:40	-	61.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 (เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน)

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานกับตัวอย่างวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:35-12:40 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (9:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* หมายเหตุระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเก็บน้ำดื่มพร้อมส่งผ่านความสะอาดของ สถานีงานผลิตเครื่องดื่มจากผลไม้เกษตรอินทรีย์		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน ฝ่ายวิชาการปัสตอร์พรทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าตรวจ	บริษัท เอ็มไวเทส เทสติ้ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณถนนพหลโยธิน	ศึกษารายละเอียด	47P 665231 หมู่ 15 ต.บางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-23 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 11 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22 011049 011675	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	03395/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A0}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{A0}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
15/2/2565	10:00-11:00	70.2	-	9.0
	12:20-12:25	-	61.2	
16/2/2565	15:00-16:00	67.9	-	6.7
	12:20-12:25	-	61.2	
17/2/2565	16:00-17:00	66.3	-	5.1
	12:20-12:25	-	61.2	
18/2/2565	11:00-12:00	70.3	-	9.1
	12:20-12:25	-	61.2	
19/2/2565	10:00-11:00	71.0	-	9.8
	12:20-12:25	-	61.2	
20/2/2565	13:00-14:00	58.2	-	*
	12:20-12:25	-	61.2	
21/2/2565	14:00-15:00	70.0	-	8.8
	12:20-12:25	-	61.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550; เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บค่าเฉลี่ย วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย 6 ชั้น บริเวณสวนสาธารณะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด (พื้นที่ 6 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา)		
ชั้นผู้รับใช้	อาคาร 6 ชั้น สูง 20 เมตร		
เนื้อที่ปลูกสร้าง	ประมาณ 6 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา		
เครื่องวัดการสั่นสะเทือน	Vibration Monitor Equipment Instrument Model: Microlog 5.0 0M16J13		
ตัวแปลง/รับสัญญาณ	Vibration Meter		
จำนวนตัวแปลง	ติดตั้งตามแนวลึก		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
วันที่เก็บข้อมูล	12/2565		
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-01-011788-011615		

Period of Time	12/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	0.245	2.8	0.619	5.8	0.175	N/A	5.000	15.10
10:00-11:00	0.230	3.5	0.418	3.8	0.196	2.2	5.000	15.10
11:00-12:00	0.255	2.1	0.765	5.4	0.178	2.1	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	0.271	3.2	0.879	4.4	0.248	2.2	5.000	15.10
16:00-17:00	0.294	3.8	0.614	4.1	0.210	2.1	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนในสิ่งแวดล้อมเมือง

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่สั่นสะเทือนไม่สามารถตรวจได้)
 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามประกาศฉบับที่ 32/พ.ศ. 2553

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบการสั่นสะเทือนเชิงกลของอาคารและอุปกรณ์ภายในอาคาร (ห้องประชุม ชั้น 3)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานบริษัท 543/543-1 ซอย บางนา-สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ตำแหน่งลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Testgate Model Monitorgate 5/N HMI 113		
ตำแหน่ง/วิเคราห์			
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวีเทส 4 คน
สถานที่เก็บข้อมูล	: ในห้องประชุมอาคาร	พิกัดสถานที่วัด	: 47° 6' 6.245" N 152° 9' 35.2" E
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันเก็บข้อมูล	: 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่ขึ้นผลข้อมูล	: 4 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-21 011788 011815	หมายเลขรายงาน	: 0019566

Period of Time	2/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.307	4.7	0.912	5.5	0.615	N/A	5.000	f<10
10:00-11:00	0.284	3.6	0.322	4.3	0.670	3.5	5.000	f<10
11:00-12:00	0.216	3.1	0.790	3.0	0.363	4.4	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	0.300	4.8	0.367	4.2	0.254	5.0	5.000	f<10
15:00-16:00	0.307	2.6	0.851	3.6	0.749	3.0	5.000	f<10
16:00-17:00	0.725	3.4	1.140	3.1	0.465	2.8	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

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (ฉบับที่ 3) (พ.ศ. 2561) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่มีผลต่ออาคาร

หมายเหตุ :
 - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่เกิน 10 Hz ไม่สามารถตรวจได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (ปรับปรุงอาคารเดิม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงลอนดอน		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ เทพวงษ์สงวน เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้	Vibration Monitor Equipment Instance: Model MicroMate 5/6 UH1821		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณชั้นใต้ดิน	ผู้เก็บข้อมูล	วิศวกร ช่างเทคนิค
วันที่เก็บข้อมูล	1-29 กุมภาพันธ์ 2565	ผู้ตรวจสอบ	47P 0662-5 m E 15296321 m
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565
หมายเลขห้อง	AR 21-011786-01315	หมายเลขรายงาน	1 มีนาคม 2565
		ผลการวิเคราะห์	00195/GS

Period of Time	4/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-01:00	<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	0.205	2.7	0.051	2.9	N/A	N/A	5.000	f<10
11:00-12:00	0.210	3.1	0.355	3.2	0.378	2.9	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.244	2.9	0.317	3.1	0.410	3.1	5.000	f<10
14:00-15:00	0.276	3.6	0.835	4.5	0.457	3.7	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

หมายเหตุ : มีการทดสอบการสั่นสะเทือนของอาคาร ณ วันที่ 17 (พ.ศ. 2565) เนื่องจากการดำเนินการตรวจสอบการสั่นสะเทือนของอาคาร

หมายเหตุ :
 - ตารางนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น
 N/A = Not Applicable (ทดสอบความถี่ที่เกินขีดความสามารถ)
 ค่าเฉลี่ยค่าสั่นสะเทือนของอาคารได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ (พื้นที่ : บางพลี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์		
เครื่องใช้ทดสอบ	Vibration Monitor Equipment Installed Model : Shimadze SI-UMIP2.1		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Shimadze Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณสำนักงาน	ติดต่อตรวจสอบ	479 665245 to E 1529852 to M
วันที่เก็บข้อมูล	128 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม 2565	วันที่คืนตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 21 011763-011815	หมายเลขรายงาน	00395065
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	S/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.465	3.5	0.395	3.2	0.418	4.8	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.229	2.9	0.643	5.6	0.410	3.3	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	0.213	N/A	0.612	2.9	0.418	3.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.209	2.9	0.796	2.8	0.465	2.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.236	1.4	0.522	3.2	0.426	4.6	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนบนพื้นดิน

หลักการตามข้อ 4.1

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน) (ตามมาตรฐาน)

ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจวัดค่าการสั่นสะเทือน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสายสีเขียวตะวันออก (รถไฟฟ้าชานเมือง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร		
เลขที่เอกสาร	เลขที่เอกสาร : 120/1 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130		
เครื่องมือวัด	Vibration Monitor Equipment Instameter Model Microplate S/N LM10213		
ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
จำนวนการวัด	การวัดที่ 1	ผลการวิเคราะห์	การวัดที่ 1
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณทางวิ่งรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีเขียวตะวันออก	ผลการวิเคราะห์	การวัดที่ 1
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	ผลการวิเคราะห์	การวัดที่ 1
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม 2565	ผลการวิเคราะห์	การวัดที่ 1
หมายเลขตัวอย่าง	6R-21-011706-011815	ผลการวิเคราะห์	การวัดที่ 1

Period of Time	6/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : 1. ผลการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนในทิศทางอื่น ๆ (นอกเหนือจาก 3 ทิศทางข้างต้น) จะขึ้นอยู่กับลักษณะการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : 2. - หากไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากการสั่นสะเทือนอยู่ในช่วงที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน)
 ค่าตัวเลขที่เกินมาตรฐานจะแสดงในวงเล็บ และค่าที่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการออกแบบและผลิตเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าแบบพกพา สำหรับ ตรวจสอบ ความดันโลหิต (ใช้ในโรงพยาบาล)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสาธารณสุข สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี		
ชื่อผู้ตรวจ	ทางบริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด เลขที่ 1 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10160		
เครื่องวัดแรงดัน	Vibration Monitor Equipment (Universal Model) Micrologger (H-LP102) :		
ข้อมูลทางวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	นายชัย เอ็นวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าข้อมูล	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด	วัตถุประสงค์การวัด	ใช้เพื่อตรวจสอบการสั่นสะเทือน
รุ่นที่ใช้เก็บค่าข้อมูล	1-20 รุ่นจากวันที่ 2555	วันที่เริ่มดำเนินการ	2 ตุลาคม 2555
วันที่วิเคราะห์	4 กุมภาพันธ์ 2556	วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์	4 กุมภาพันธ์ 2556
หมายเลขตัวอย่าง	08-21-011786-011815	หมายเลขรายงาน	00335/65
ผลการวิเคราะห์			

Period of Time	7/2/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.205	2.7	0.851	2.9	0.457	N/A	5.000	f<10
10:00-11:00	0.292	3.1	0.674	3.2	0.370	2.9	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	0.244	2.9	0.617	3.1	0.410	3.1	5.000	f<10
13:00-14:00	0.244	3.5	0.835	4.5	0.457	3.7	5.000	f<10
14:00-15:00	0.276	2.8	0.620	3.0	0.474	N/A	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

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่อง (ISO 2631-1) ใช้สำหรับวัดการสั่นสะเทือนต่อเนื่อง
 ผลการประเมินค่าการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - ผลการประเมินค่าการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (ไม่สามารถประเมินค่าการสั่นสะเทือนได้เนื่องจากค่าการสั่นสะเทือน)
 ค่าค่าเฉลี่ยการสั่นสะเทือนแบบต่อเนื่อง (เฉลี่ย 120 วินาที/ชั่วโมง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อดีโครงการ	ไม่สร้างมลพิษทางเสียงหรือการสั่นไหว, การสั่นไหวอยู่ในระดับที่ปลอดภัย (เกินขีดความสามารถ)		
สิ่งแวดล้อม	การสั่นไหวอยู่ในระดับที่ปลอดภัย, ไม่เกินขีดความสามารถ		
เครื่องมือที่ใช้	Visualizer Monitor Equipment, Instantel Mode, Microphone Sys, HM5211		
ค่ามาตรฐาน/ขีดความสามารถ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณที่จอดรถยนต์	วัตถุประสงค์การวัด	1. ตรวจเช็คค่าการสั่นไหว (ISO 2631-1) m/s ²
วันที่เก็บตัวอย่าง	12/25/65	วิธีการเก็บตัวอย่าง	2. ตรวจเช็คค่าการสั่นไหว (ISO 2631-1) m/s ²
วันที่วิเคราะห์	13/25/65	วันที่พิมพ์รายงาน	4/25/65
หมายเลขตัวอย่าง	NR 21-311788-311815	หมายเลขรายงาน	00395/65
ผลการวิเคราะห์			

Period of Time	9/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	3.197	2.5	0.812	2.5	0.441	3.7	5.000	f<10
09:00-10:00	3.394	3.1	1.225	3.7	0.604	3.2	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	3.300	2.5	0.969	3.9	0.575	3.7	5.000	f<10
14:00-15:00	3.512	2.8	0.356	3.7	0.741	3.3	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

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553) หรือ มาตรฐานการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553) หรือ มาตรฐานการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553)

หมายเหตุ :
 - = Not Applicable (ไม่สามารถวัดค่าได้)
 - N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดค่าได้)
 - ค่าการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553) หรือ มาตรฐานการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553) หรือ มาตรฐานการสั่นไหวตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ.2553)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือน เครื่องสูบลมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 3 แรงม้า ภายในห้องปรับอากาศ (พื้นที่ประมาณ 10 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทาน สำนักงานชลประทานภาค 1 กรุงเทพฯ		
สิ่งส่งตรวจ	ตรวจสอบสั่นสะเทือน การสั่นสะเทือนของเครื่องสูบลม		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Institute Model VM-1000-5010V192,3		
ตัวอย่ง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ค่ากับดัดแปลง	ปรับใช้กับเครื่องสูบลม 4 แรงม้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ห้องเก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด	จุด P 666245 ม. E 1525632 ม. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2555	จำนวนตัวอย่าง	2 จำนวนครั้ง x 1 ชั่วโมง 2555
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 3 มีนาคม 2555	วิธีหาค่าเฉลี่ย	4 จำนวนครั้ง
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-011788-011815	แบบแปลนรายงาน	EN-01/005
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	10/2/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-01:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:30-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-02:30	<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	0.235	4.9	0.590	3.3	0.445	4.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.150	2.4	0.375	3.2	0.475	3.6	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.158	N/A	0.320	3.3	0.474	3.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.276	3.2	0.375	2.9	0.591	3.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.494	2.2	0.997	3.6	0.520	3.8	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

หมายเหตุ : ปริมาณการสั่นสะเทือนเฉลี่ยตามมาตรฐาน EN 12553 เรื่อง การสั่นสะเทือนจากฐานสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

แบบแปลน : - - ตรวจแบบแปลนแล้วเรียบร้อย
 N/A - Not Applicable (เกิดข้อผิดพลาดในการดำเนินการทดสอบ)
 ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสั่นสะเทือนวัดได้นั้นต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และถนอมผลผลิตมะม่วงสุก (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทาน จ.สมุทรปราการ		
ชื่อผู้จัดทำ	นายประจักษ์ และนางศุภมาส เจริญกิจ วิศวกรเทคนิค		
เครื่องมือที่ใช้	EVL-6000 Micro-Analyzer (Internal Mode) Microgate S/P UM16213		
ข้อมูลงาน/โครงการ	วัดค่าเสียงรบกวน	เปรียบเทียบ	วัดค่าเสียงรบกวน
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่จุดตรวจวัด	4/P (วัดค่าเสียงรบกวน) 15298/2 m N
วันที่เก็บข้อมูล	17/02/2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565
ไฟล์วิเคราะห์	3-02-02-03-01-01-2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-21-011-248-311E15	หมายเลขรายงาน	00395/65

Period of Time	11/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	0.294	N/A	1.058	4.6	0.181	4.5	5.000	15.10
10:00-11:00	0.410	4.0	3.198	4.6	0.441	4.5	5.000	15.10
11:00-12:00	0.224	2.5	0.262	1.8	0.236	1.8	5.000	15.10
12:00-13:00	0.347	3.1	1.776	0.1	0.229	1.8	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	0.235	N/A	0.796	5.0	0.166	6.1	5.000	15.10
15:00-16:00	0.363	3.0	2.461	6.2	0.292	4.2	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : เป็นการประเมินค่าการสั่นไหวแบบหนึ่งถึงหนึ่ง (N/A) 37 (ม.ค. 2553) เพื่อใช้ในการตรวจหาความถี่ของเสียงรบกวนที่ผิดปกติ

หมายเหตุ : ค่าการสั่นไหวแบบหนึ่งถึงหนึ่ง (N/A) 37 (ม.ค. 2553) เพื่อใช้ในการตรวจหาความถี่ของเสียงรบกวนที่ผิดปกติ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	: การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 10 ชั้น (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 10 ชั้น (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน)		
ปีงบประมาณ	: 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด (มหาชน) 140/1401, 1st Floor, 1st Floor, 1st Floor, 1st Floor		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment: Instatart Model Microplate S/N: UN18213		
ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	: Vibration Meter		
จำนวนเครื่องใช้	: 1 เครื่อง (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 1 เครื่อง (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 1 เครื่อง (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน)		
วันที่วิเคราะห์	: 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน) 2565 (รวมพื้นที่จอดรถ 10 คัน)		
หมายเลขส่วนงาน	: AR-21-011789-011815		

Period of Time	12/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	0.307	2.7	1.470	4.1	0.205	5.0	5.000	15.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	0.236	N/A	1.106	7.1	0.181	1.6	5.000	15.10
16:00-17:00	0.189	N/A	0.789	4.6	0.205	2.5	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - - ตรวจวัดค่าแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถในการวัด)
 ค่าเฉลี่ยสูงสุด ตรวจวัดค่าแรงสั่นสะเทือน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๖ ชั้น อาคารจอดรถ ๑ ชั้น อาคารจอดรถ ๑ ชั้น (พื้นที่ใช้สอยรวม)		
ผู้ว่าจ้าง	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เมื่อปลูกสร้าง	ประมาณปี ๒๕๖๓		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Meter Equipment (Standard Model) Measurement S/N HM18713		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
วันที่เก็บข้อมูล	12/10/2563		
วันที่วิเคราะห์	3 ต.ค. ๒๕๖3 3 ตุลาคม 2563		
หมายเลขรายงาน	AR 21 011/288 011515		

Period of Time	12/2/2563							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
10:00-11:00	0.197	N/A	0.733	1.9	0.181	2.2	5.000	10.00
11:00-12:00	0.205	N/A	0.354	4.1	0.166	2.9	5.000	10.00
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
13:00-14:00	0.690	N/A	0.815	5.1	0.150	6.9	5.000	10.00
14:00-15:00	0.195	N/A	0.772	4.9	0.166	3.7	5.000	10.00
15:00-16:00	0.276	1.9	0.389	7.0	0.166	1.5	5.000	10.00
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ :
 - เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : Vibration Meter
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถของเครื่องมือวัด)
 ค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้คือไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณถนนพหลโยธิน (พื้นที่ศึกษา)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
ชื่อผู้ว่าจ้าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment (Desaiel Model Microscope 511091013)		
ส่วนงาน/อาคาร	: Vibration Meter		
จำนวนจุดสำรวจ	: 1-28 จุดสำรวจ	หมายเหตุ	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 จุดสำรวจ	วัตถุประสงค์	: 47P 666245 in E 1529632 mm
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 จุดสำรวจ	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 จุดสำรวจ - 1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-28 จุดสำรวจ	วันที่ส่งผลตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: 01-21-011786-011915	หมายเลขรายงาน	: 00395/65

Period of Time	16/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.229	2.6	0.391	5.9	0.156	4.5	5.000	15.10
09:00-10:00	0.284	1.6	1.680	1.7	0.136	11.5	5.000	15.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
11:00-12:00	0.191	N/A	1.058	4.2	0.232	3.2	5.000	15.10
12:00-13:00	0.197	N/A	0.772	1.4	0.158	1.6	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	0.221	N/A	0.335	2.6	0.258	4.8	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable เกิดสภาวะผิดปกติจนไม่สามารถเก็บค่าได้
 ค่าค่าสูงสุดที่เร้าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น 1 อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (Envilab Co., Ltd.)		
ที่อยู่ลูกค้า	อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น 1 อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)		
เครื่องวัด	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
จำนวนจุดวัด	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
วันที่เก็บตัวอย่าง	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
วันที่วิเคราะห์	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		
หมายเลขตัวอย่าง	Vibration Meter (Frequency Meter) Model: HMM-1000		

Period of Time	17/1/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
08:00-09:00	0.292	10.2	1.560	6.5	0.363	3.8	5.000	10.10
09:00-10:00	0.175	N/A	0.859	12.5	0.281	3.6	5.653	10.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
11:00-12:00	0.244	2.3	1.560	7.5	0.229	3.6	5.000	10.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
14:00-15:00	0.197	N/A	1.110	4.7	0.197	4.6	5.000	10.10
15:00-16:00	0.172	N/A	0.741	1.7	0.147	5.8	5.000	10.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10

หมายเหตุ : 1. ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง (ค่าเฉลี่ย 37 (ค่าเฉลี่ย 2553) ของค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง) ค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง

หมายเหตุ : 2. ค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง (ค่าเฉลี่ย 37 (ค่าเฉลี่ย 2553) ของค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง) ค่าเฉลี่ยของแต่ละชั่วโมง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสำรวจการสั่นสะเทือนบริเวณใกล้จุดก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น (พื้นที่พาณิชย์)		
ชื่อพื้นที่	: อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น บริเวณใกล้จุดก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 10 ชั้น		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท อีเอสซี จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instante, Model: Microplate 504 UM0210		
ส่วนต่าง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
จำนวนเครื่องวัด	: 1 เครื่อง		
สถานที่เก็บข้อมูล	: 1-28 ถนนพหลโยธิน 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-28 ถนนพหลโยธิน 2565		
หมายเลขข้อมูล	: AR-21-011788-011615		

Period of Time	1B/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
09:00-10:00	0.252	N/A	0.922	4.0	0.142	3.1	5.000	<10
10:00-11:00	0.175	N/A	0.717	4.2	0.142	3.3	5.000	<10
11:00-12:00	0.205	N/A	1.029	6.5	0.229	4.6	5.000	<10
12:00-13:00	0.297	3.4	2.130	7.4	0.375	5.5	5.000	<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
14:00-15:00	0.210	2.9	0.965	7.3	0.158	6.1	5.000	<10
15:00-16:00	0.236	8.4	1.129	4.0	0.214	2.2	5.000	<10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดห้วงการสั่นสะเทือนของพื้นที่สำรวจค่าไม่พบ)

ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานกำหนด 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารต้นแบบระบบพลังงานทดแทน (ระบบน้ำใช้กระแสพลังน้ำ) (พื้นที่โครงการ)		
ข้อสรุป	ค่าการสั่นสะเทือน สอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐาน		
ข้อมูลลูกค้า	กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Vibrometer Monitor Equipment (Inertial Model Microphone 5/4 DM1021)		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibrometer Meter		
จำนวนวัด	จุดเก็บค่าเฉลี่ย		
สถานที่เก็บค่าเฉลี่ย	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	129 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวแปลง	00-21-011706-011015		

Period of Time	19/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	0.246	1.6	0.250	1.6	0.197	4.0	5.000	15.10
10:00-11:00	0.185	1.7	0.554	3.3	0.197	4.2	5.000	15.10
11:00-12:00	0.252	1.8	0.922	5.1	0.205	4.2	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	0.244	1.7	0.426	6.7	0.197	4.6	5.000	15.10
15:00-16:00	0.236	1.6	0.343	4.7	0.173	5.0	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการมหาดไทย พ.ร.บ. 2553) เพื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่สถานีรถไฟกรุงเทพ
 ผลการประเมินค่า

- หมายเหตุ :
- ค่าทั่วไปพบค่าเกินเกณฑ์
 - N/A - Not Applicable (เกิดจากการที่บริเวณที่วัดไม่สามารถคำนวณได้)
 - ค่าทั้งหมดที่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการวิเคราะห์ค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN ISO 2631-1 และ EN 15126 สำหรับรถจักรยานยนต์		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผลิตภัณฑ์	รถจักรยานยนต์รุ่น 150 cc		
จุดเชื่อมต่อ/ชิ้นส่วน	Motorcycle Engine Equipment (Engine and Motor)		
ตัวอย่าง/วิธีการ	Vibration Meter Equipment (Engine and Motor)		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	อุปกรณ์วัดการสั่นสะเทือน	อุปกรณ์วัดการสั่นสะเทือน
ผลการวิเคราะห์	การสั่นสะเทือนที่ตรวจพบ	การสั่นสะเทือนที่ตรวจพบ	การสั่นสะเทือนที่ตรวจพบ
วันที่วิเคราะห์	17 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่วิเคราะห์	17 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	ALL 311/48 311/15	หมายเลขตัวอย่าง	00395/05

Period of Time	20/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10
23:00-24:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	12.10

หมายเหตุ : - เป็นการทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN ISO 2631-1 และ EN 15126 สำหรับรถจักรยานยนต์
 ผลการทดสอบตาม EN ISO

หมายเหตุ : - การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN ISO 2631-1 และ EN 15126 สำหรับรถจักรยานยนต์
 N/A = Not Applicable (ไม่มีข้อมูล) หรือข้อมูลที่ไม่สามารถใช้งานได้
 ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN ISO 2631-1 และ EN 15126 สำหรับรถจักรยานยนต์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	ถนนสายหลัก (Highway) เส้นทางสายหลัก (Main Road) สายหลัก (Main Road) (ถนนสายหลัก (Highway))		
ชนิดลูกค้า	ลูกค้า (Client) บริษัท (Company) บริษัท (Company)		
ชื่อลูกค้า	บริษัท (Company) บริษัท (Company) บริษัท (Company)		
เครื่องวัด	เครื่องวัด (Equipment) เครื่องวัด (Equipment) เครื่องวัด (Equipment)		
ตัวแปลง/วิธีการ	ตัวแปลง (Conversion) ตัวแปลง (Conversion) ตัวแปลง (Conversion)		
อ้างอิงวิธีการ	อ้างอิง (Reference) อ้างอิง (Reference) อ้างอิง (Reference)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)		
วันที่วิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date) วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date) วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date)		
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขตัวอย่าง (Sample Number) หมายเลขตัวอย่าง (Sample Number) หมายเลขตัวอย่าง (Sample Number)		

Period of Time	25/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
08:00-09:00	0.244	1.4	1.325	4.1	0.240	3.9	5.000	15.00
09:00-10:00	0.127	2.1	0.851	4.0	0.205	2.8	5.000	15.00
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
14:00-15:00	0.127	2.5	0.717	5.2	0.124	1.6	5.000	15.00
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดวัดในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง (24 x 25.53) มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,500 คัน/ชั่วโมง

หมายเหตุ :
 - การวัดความเร็วและทิศทาง
 N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากไม่มีสัญญาณจราจร)
 ค่าเฉลี่ยความเร็วและทิศทางจราจรโดยเฉลี่ย (Average Speed) : 1.27 เมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การตรวจการสั่นไหวด้วยเครื่องวัดการสั่นไหวแบบพกพา (Handheld Vibration Monitor) ณ อาคาร 16 ชั้น (Hotel) ชั้น 16		
ผู้ว่าจ้าง	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110		
เครื่องวัดการสั่นไหว	Vibration Monitor Equipment for Laptop Model Microlog 36 VHM18-1		
ตัวอย่าง/ทิศทาง	ตามผังเมืองกรุงเทพมหานคร		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	มีเอกสารประกอบ	1. มาตรฐานการสั่นไหว
สถานที่เก็บข้อมูล	อาคารชั้นที่ 16	มีเอกสารประกอบ	2. 4 Hz/0.05 mm/s 152985.2 m/s
วันที่เก็บข้อมูล	12/08/2565	วันที่รับข้อมูล	2. 4 Hz/0.05 mm/s 2565
วันที่วิเคราะห์	12/08/2565	วันที่พิมพ์ผล	12/08/2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-01-290-01615	หมายเลขรายงาน	01/290/65

Period of Time	27/2/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510

หมายเหตุ : การตรวจการสั่นไหวแบบพกพา ณ วันที่ 27/2/2565 เนื่องจากการตรวจการสั่นไหวด้วยเครื่องวัดการสั่นไหวแบบพกพา

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบการสั่นไหว

N/A = Not Applicable (ไม่พบการสั่นไหวที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด)

ค่าเฉลี่ยการสั่นไหวแบบพกพา ณ วันที่ 27/2/2565



Head & Frank

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	1. โครงการอาคารพักอาศัยตึกสูง 35 ชั้น จำนวนสามส่วนต่อเนื่อง สาธิตงานก่อสร้างอาคารสูง (กึ่งตึกสูง 35 ชั้น)		
ชื่อลูกค้า	2. สหกรณ์เคอเนอัสฯ จำกัด กรุงเทพมหานคร		
ข้อมูลลูกค้า	3. คณะกรรมการบริหาร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้กับ	4. High Volume Air Sampler with Recorder		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	5. High Volume Air Sampler with Recorder		
อ้างอิงวิเคราะห์	US EPA 148 Part 50	ผู้รับวิเคราะห์	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	1. บริเวณโรงพลาสมาทางการแพทย์	พื้นที่ตรวจวัดรวม	47P 686281 m E 12361.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1. เก็บวันที่ 1 - 1 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2. เก็บวันที่ 2 - 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1. เก็บวันที่ 3 - 3 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ผลรวม	4. มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-011704-011731, AR-22-011816-011871	หมายเลขรายงาน	00335/65
		ผลการวิเคราะห์	

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับผลตรวจวัดทั้งหมด)		
	TSP	PM-10	PM-2.5
1-2/2/2565	0.073	0.060	0.016
3-3/2/2565	0.061	0.051	0.012
3-4/2/2565	0.066	0.033	0.005
4-5/2/2565	0.082	0.051	0.010
5-6/2/2565	0.076	0.052	0.020
6-7/2/2565	0.090	0.044	0.020
7-8/2/2565	0.056	0.033	0.011
8-9/2/2565	0.072	0.059	0.008
9-10/2/2565	0.062	0.044	0.013
10-11/2/2565	0.066	0.038	0.022
11-12/2/2565	0.061	0.042	0.029
12-13/2/2565	0.077	0.063	0.031
13-14/2/2565	0.062	0.055	0.026
14-15/2/2565	0.065	0.050	0.011
15-16/2/2565	0.077	0.062	0.013
16-17/2/2565	0.071	0.058	0.018
17-18/2/2565	0.069	0.041	0.006
18-19/2/2565	0.080	0.066	0.004
19-20/2/2565	0.055	0.043	0.010
20-21/2/2565	0.069	0.049	0.019
21-22/2/2565	0.075	0.050	0.025
22-23/2/2565	0.073	0.052	0.033
23-24/2/2565	0.062	0.046	0.027
24-25/2/2565	0.060	0.040	0.019
25-26/2/2565	0.058	0.038	0.017
26-27/2/2565	0.066	0.051	0.020
27-28/2/2565	0.051	0.049	0.017
28/2/2/2565	0.070	0.056	0.017
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1,2}	ไม่เกิน 0.12 ^{1,2}	ไม่เกิน 0.05 ^{1,2}

มาตรฐาน

¹ ประกาศกระทรวงการมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ปี 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ

² ประกาศกระทรวงการมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ปี 26 (พ.ศ. 2557) เรื่อง มาตรฐานการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ

นายสมชาย วัฒนวิวัฒน์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุวิทย์ วัฒนวิวัฒน์
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่

1/1

ET-02-01-01-01-01-01-01-01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (ห้างสรรพสินค้า)		
ชนิดลูกค้า	สำนักงานสนับสนุนลูกค้าสำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	หน่วยงานในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sampling Bag		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	วิธีมาตรฐานของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบริเวณโรงพยาบาลสนามราชบุรี	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 6662S3 m E 15298S2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-03C032-030034	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00409/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยในสามส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/2/2565	0.78
	6/2/2565	0.70
	7/2/2565	0.69
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[Signature]

นางสาวพรพรรณ บึงทองรัตน์
 เจ้าหน้าที่การสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

[Signature]

นายสรกิจ ห่านชัยศิริ
 เจ้าหน้าที่การสิ่งแวดล้อม-ตรวจเทียบ



Needles Error

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการก่อสร้างและดำเนินการผลิตกระดาษรีไซเคิล (ตั้งชื่อประชาชน)		
มีจุดค่า	: สถานีงานสถานีสูบน้ำ สถานีบำบัดน้ำเสีย สถานีบำบัดน้ำเสีย		
หีอมูลค่า	: ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2302		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: UV-Fluorescence		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบริเวณโรงพ่นกระดาษรีไซเคิล	หัดตรวจวัด	47P 666283 ม. E 1529552 ม. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	4-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-030029-030031	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00409/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/2/2565	5-6/2/2565	6-7/2/2565
13:00-14:00	0.0072	0.0062	0.0071
14:00-15:00	0.0086	0.0063	0.0075
15:00-16:00	0.0095	0.0064	0.0068
16:00-17:00	0.0079	0.0070	0.0062
17:00-18:00	0.0068	0.0060	0.0063
18:00-19:00	0.0061	0.0072	0.0067
19:00-20:00	0.0082	0.0070	0.0069
20:00-21:00	0.0064	0.0063	0.0062
21:00-22:00	0.0077	0.0059	0.0065
22:00-23:00	0.0063	0.0057	0.0067
23:00-00:00	0.0065	0.0062	0.0077
00:00-01:00	0.0060	0.0060	0.0079
01:00-02:00	0.0058	0.0055	0.0071
02:00-03:00	0.0067	0.0051	0.0080
03:00-04:00	0.0049	0.0053	0.0080
04:00-05:00	0.0065	0.0057	0.0083
05:00-06:00	0.0060	0.0062	0.0076
06:00-07:00	0.0072	0.0063	0.0063
07:00-08:00	0.0075	0.0068	0.0061
08:00-09:00	0.0079	0.0069	0.0068
09:00-10:00	0.0082	0.0070	0.0067
10:00-11:00	0.0086	0.0075	0.0072
11:00-12:00	0.0089	0.0076	0.0071
12:00-13:00	0.0092	0.0062	0.0081
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0077	0.0064	0.0071
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0098	0.0076	0.0083
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0058	0.0053	0.0061
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2544) เกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2544) เกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

นางสาวพรพรรณ นันทพร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ ตันเชลวีกร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น



บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด 510/5102/1 ถนนวิภาวดี 7 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10600
 Envilab Co., Ltd. 510/5102/1 ถนนวิภาวดี 7 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10600
 Tel : 02-8907-3477-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะที่ 2 อาคารจอดรถ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (พื้นที่ประมาณ)		
บิลด์ลิ่ง	สำนักงานสำนักงาน 510/5102/1 ถนนวิภาวดี 7 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10600		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนวิภาวดี แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10600		
เครื่องมือวัด	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 47C, SN 4365		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบริเวณโรงพยาบาลสนาม	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56' 25.2" N 152° 58' 3" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	4-7 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-030026-030028	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00409/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/2/2565	5-6/2/2565	6-7/2/2565
13:00-14:00	0.0168	0.0167	0.0168
14:00-15:00	0.0163	0.0161	0.0195
15:00-16:00	0.0165	0.0159	0.0182
16:00-17:00	0.0167	0.0160	0.0181
17:00-18:00	0.0160	0.0158	0.0192
18:00-19:00	0.0162	0.0165	0.0177
19:00-20:00	0.0158	0.0153	0.0182
20:00-21:00	0.0160	0.0150	0.0151
21:00-22:00	0.0159	0.0152	0.0156
22:00-23:00	0.0163	0.0157	0.0159
23:00-00:00	0.0164	0.0161	0.0172
00:00-01:00	0.0168	0.0154	0.0161
01:00-02:00	0.0150	0.0151	0.0165
02:00-03:00	0.0153	0.0149	0.0170
03:00-04:00	0.0161	0.0162	0.0168
04:00-05:00	0.0163	0.0164	0.0177
05:00-06:00	0.0169	0.0161	0.0172
06:00-07:00	0.0178	0.0153	0.0179
07:00-08:00	0.0176	0.0153	0.0181
08:00-09:00	0.0182	0.0160	0.0193
09:00-10:00	0.0188	0.0159	0.0190
10:00-11:00	0.0184	0.0160	0.0185
11:00-12:00	0.0165	0.0155	0.0184
12:00-13:00	0.0179	0.0159	0.0178
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0167	0.0158	0.0177
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0188	0.0166	0.0195
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0150	0.0149	0.0161
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการปล่อยไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุวิทย์ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท เอ็นไวเล็ท จำกัด

ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) เป็นมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

หน้า 1

FE-R&P-05:Rev.00:01/08/63



Needss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ เพื่อพร้อมเสิร์ฟชุมชนและนักท่องเที่ยว สำหรับย่านใหม่โครงการรถไฟฟ้าใหม่ (พื้นที่ประมาณ)		
ชนิดลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงาน สหกรณ์การเกษตร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Samstag Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสี่แยกโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชานิ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 6662N3 47 E 1529852 47 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-7 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AK-22-030032-030034	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00429/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่มีไอโซพรีน (NMHC)
5/2/2565	3.99	1.41	2.58
6/2/2565	3.88	1.44	1.44
7/2/2565	3.90	1.39	2.51

หมายเหตุ : ไม่ได้ตามมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทารัตน์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - ผู้ตรวจ



นายสุกิจ วัฒนาวิจิตร
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยหอพักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บริเวณคลองชักพระ)			
ชื่อผู้ตรวจ	สำนักงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แสนวงศ์ 19 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter (A/C) Model 9270 1/2 1/2 1/2			
ตำแหน่ง/อาคาร	Sound Level Meter			
จำนวนผู้ตรวจ	Sound Level Meter	ผู้ตรวจเสียง	นายประจักษ์ แสนวงศ์	
สถานที่ตรวจ	บริเวณหอพักมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี	ผู้ตรวจเสียง	4/1 55E14/ 1 E 1529337 1/1	
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับผลการตรวจ	4 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขตัวตรวจ	AR 22 011732 011797	หมายเลขรายงาน	0119565	
		ผลการวิเคราะห์	1/2/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.5	69.2	55.9	51.7
01:00-02:00	54.0	68.8	56.3	51.3
02:00-03:00	53.0	65.5	54.6	50.7
03:00-04:00	53.2	64.2	55.2	50.4
04:00-05:00	54.2	74.7	55.5	51.6
05:00-06:00	55.5	70.4	57.3	53.0
06:00-07:00	57.5	75.1	60.6	53.5
07:00-08:00	57.6	69.7	60.4	53.8
08:00-09:00	57.1	71.3	60.7	53.6
09:00-10:00	56.9	76.0	59.5	54.5
10:00-11:00	57.9	76.7	60.7	53.7
11:00-12:00	58.5	79.4	62.8	55.2
12:00-13:00	59.5	77.7	62.7	55.2
13:00-14:00	59.1	71.9	63.0	55.2
14:00-15:00	59.7	67.2	62.9	55.3
15:00-16:00	59.3	67.2	62.7	54.8
16:00-17:00	57.4	71.4	60.0	54.0
17:00-18:00	57.4	73.4	60.0	54.6
18:00-19:00	56.4	71.5	59.6	52.3
19:00-20:00	57.0	74.1	61.0	53.3
20:00-21:00	56.6	72.1	58.8	54.0
21:00-22:00	56.3	72.5	57.9	53.8
22:00-23:00	55.4	71.1	57.4	52.8
23:00-00:00	53.6	68.8	56.5	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			56.9	
ระดับเสียงสูงสุด			82.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)			62.7	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)			50.9	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			61.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน การควบคุมการปล่อยเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มไอแล็บ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
 Envilab Co., Ltd. 7th Floor, 7 Bangkok Bangkoke Bangkok Bangkok 10110
 Tel. 02-002-3577-0 Fax. 02-002-0773 E-mail : info@evltesting.com



Headset Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การวัดระดับเสียงรบกวนจากเครื่องปรับอากาศในห้องนอน		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเขตกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องใช้กับ	Sound Level Meter 120 Model 6220 S/N 0209		
ค่ามาตรฐาน/ขีดจำกัด	ตามมาตรฐาน ISO 9001 Model 6220 S/N 0209		
อ้างอิงวิธีการ	ตามมาตรฐาน ISO 9001	ผู้เกี่ยวข้อง	นายสมชาย ใจดี
สถานที่เก็บ	บริเวณห้องนอน	รหัสจุดตรวจ	47F 666247 0 E 1529557 00 0
วันที่เก็บข้อมูล	11/20/2565	วันที่เก็บข้อมูล	2/2/2565
วันที่วิเคราะห์	3/1/2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4/1/2565
หมายเลขข้อมูล	NR 22 011722 011722	หมายเลขรายงาน	00005/65

ช่วงเวลา	2/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	53.8	65.6	55.9	50.9
01:00-02:00	53.7	70.3	57.0	50.3
02:00-03:00	53.0	67.0	55.3	49.8
03:00-04:00	52.5	70.9	54.3	50.2
04:00-05:00	53.7	65.0	55.7	50.6
05:00-06:00	55.4	77.6	57.7	51.2
06:00-07:00	56.5	73.4	58.1	51.1
07:00-08:00	57.0	74.9	61.1	53.4
08:00-09:00	56.8	77.7	59.8	52.8
09:00-10:00	58.2	74.1	61.0	54.0
10:00-11:00	60.1	70.9	75.5	55.4
11:00-12:00	66.2	76.6	81.0	61.8
12:00-13:00	61.9	88.1	86.2	66.5
13:00-14:00	62.9	86.8	85.2	69.1
14:00-15:00	62.2	82.3	84.7	67.9
15:00-16:00	58.9	81.2	82.8	65.9
16:00-17:00	56.9	75.3	80.8	64.2
17:00-18:00	56.7	79.1	89.6	61.3
18:00-19:00	57.9	65.5	61.4	64.4
19:00-20:00	56.5	71.8	68.5	64.0
20:00-21:00	57.0	76.1	69.6	64.5
21:00-22:00	56.2	68.0	59.0	63.9
22:00-23:00	55.4	69.6	57.3	62.6
23:00-00:00	55.2	70.5	58.5	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8			
ระดับเสียงสูงสุด	96.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	65.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	50.4			
ค่าเฉลี่ยจากวัน-กลางคืน	63.3			
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงกลางคืน	ไม่เกิน 55			

หมายเหตุ: การวัดเสียงรบกวนจากเครื่องปรับอากาศในห้องนอน



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด (Envilab Co., Ltd.) 100/44/1 ซอยบางโพธิ์ 1 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10710
Tel : 02-9021-5577 E- Mail : info@evltest.com



Envilab Co., Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเสียงตามใบสั่งการจากกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น (พื้นที่สาธารณะ)		
ข้อสัญญา	การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเสียงตามใบสั่งการจากกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น		
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเสียงตามใบสั่งการจากกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น		
เครื่องมือ/วิธีการ	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/N 0227		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลบางพลีราษฎร์บำรุง	วันที่ทำการวัด	17/06/2565 เวลา 17:00-17:30 น.
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	การรับข้อมูล	2.0 เมตร - 1 เมตร - 0.5 เมตร
วันที่ทำการวัด	3 เมษายน 2565	วันที่ทำการวัด	9 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AP 22-011732-011787	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00575/65

ช่วงเวลา	3/7/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.5	72.6	57.9	52.2
01:00-02:00	54.2	69.4	57.0	51.0
02:00-03:00	52.9	67.2	54.4	50.5
03:00-04:00	53.0	69.7	54.5	50.0
04:00-05:00	54.4	66.0	56.7	51.7
05:00-06:00	55.3	75.2	58.1	52.5
06:00-07:00	57.0	76.1	59.5	54.0
07:00-08:00	57.5	74.9	59.9	54.0
08:00-09:00	57.7	75.2	60.7	54.7
09:00-10:00	58.5	85.1	61.8	55.7
10:00-11:00	57.8	81.5	60.1	55.7
11:00-12:00	56.3	80.2	62.0	55.1
12:00-13:00	60.1	68.7	62.7	56.1
13:00-14:00	58.3	83.1	61.4	54.6
14:00-15:00	58.7	74.3	63.0	54.5
15:00-16:00	58.3	76.4	61.0	54.9
16:00-17:00	58.2	76.1	61.5	54.0
17:00-18:00	56.8	76.8	61.0	52.0
18:00-19:00	57.5	73.8	61.4	53.7
19:00-20:00	57.2	80.5	59.2	54.3
20:00-21:00	57.5	80.0	61.1	53.1
21:00-22:00	55.7	69.3	57.5	53.6
22:00-23:00	55.7	72.3	57.2	52.8
23:00-00:00	54.4	69.4	59.7	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	61.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	50.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: โปรดดูผลการวิเคราะห์เสียงตามใบสั่งการฉบับที่ 13 (ท.ร. 2540) เพื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการวางผังและก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (ศูนย์ประชุมฯ)			
ผู้ลงทุน	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
ที่อยู่ผู้ลงทุน	เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้วัดค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ac D Model 627A, S/N 02019			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็มโวล เทสติ้ง จำกัด	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณทางเดินและลานจอดรถ บริเวณชั้น	โทรศัพท์มือถือ	4/P 666247 M E 1529587 M V	
วันเก็บค่าเสียง	1-2 ธันวาคม 2565	วันพิมพ์รายงาน	2 ธันวาคม 2565	
วันหมดอายุ	3 ธันวาคม 2565	วันหมดอายุของรายงาน	4 ธันวาคม 2565	
หมายเลขตัวอุปกรณ์	AR-77-011 / 77-011-R7	หมายเลขรายงาน	00065/65	

ช่วงเวลา	4/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.0	75.2	56.9	53.5
01:00-02:00	54.9	77.4	58.4	53.7
02:00-03:00	53.0	68.3	54.5	53.7
03:00-04:00	53.2	66.2	54.7	51.3
04:00-05:00	54.5	70.9	56.4	52.1
05:00-06:00	56.0	77.2	58.0	53.1
06:00-07:00	57.9	74.9	60.1	54.7
07:00-08:00	58.7	79.2	62.3	54.7
08:00-09:00	59.3	79.3	62.5	55.0
09:00-10:00	65.8	88.0	69.4	54.1
10:00-11:00	67.0	82.9	69.3	55.6
11:00-12:00	67.5	87.3	70.2	55.4
12:00-13:00	69.3	91.4	72.5	60.7
13:00-14:00	62.9	80.5	66.4	53.9
14:00-15:00	59.4	79.0	63.7	54.0
15:00-16:00	61.7	84.2	65.0	54.5
16:00-17:00	57.1	79.9	60.4	53.9
17:00-18:00	56.9	79.5	60.6	53.3
18:00-19:00	62.5	108.6	66.9	54.5
19:00-20:00	58.8	91.2	61.9	51.5
20:00-21:00	61.7	100.5	63.4	55.4
21:00-22:00	56.9	73.9	59.9	54.1
22:00-23:00	56.9	76.7	56.5	52.6
23:00-00:00	54.7	77.7	57.9	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	108.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	69.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับเช่าปล่อยโดยบริษัท เอ็นไวเลบ (จำกัด) จำกัด			
ชื่ออาคาร	สำนักงาน 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10			
ชื่อผู้ปลูกค่า	นายประจักษ์ อธิพานิชย์ 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10			
เครื่องวัดเสียง	Sonic Level Meter AGO Model 6226 S/N 0280			
ช่างวิศวกร	Sonic Level Meter			
สถานที่เก็บ	100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10			
วันที่เก็บค่าเสียง	100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10			
วันที่วิเคราะห์	100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10 อาคาร 100 ชั้น 10			
หมายเลขค่าเสียง	AG-23-011731-011787			

ช่วงเวลา	5/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.6	74.1	57.1	51.2
01:00-02:00	53.6	69.3	55.4	51.1
02:00-03:00	51.7	70.5	54.9	50.4
03:00-04:00	52.8	78.5	54.6	49.3
04:00-05:00	53.8	65.1	55.4	51.4
05:00-06:00	54.8	67.5	57.0	51.5
06:00-07:00	56.8	72.5	59.2	53.5
07:00-08:00	57.6	76.1	60.2	54.5
08:00-09:00	58.9	80.6	61.6	55.3
09:00-10:00	59.0	78.5	62.3	55.2
10:00-11:00	60.4	82.3	63.9	56.4
11:00-12:00	59.0	74.9	62.0	55.7
12:00-13:00	60.7	84.2	65.5	56.1
13:00-14:00	59.8	90.0	63.5	55.5
14:00-15:00	60.4	84.1	63.7	54.0
15:00-16:00	58.4	83.5	60.5	55.1
16:00-17:00	60.5	91.2	64.7	55.2
17:00-18:00	62.7	90.7	65.9	56.1
18:00-19:00	57.2	69.5	59.1	55.7
19:00-20:00	54.4	66.4	57.7	48.8
20:00-21:00	51.2	72.4	52.9	48.5
21:00-22:00	51.6	67.3	52.9	49.9
22:00-23:00	51.4	67.3	53.3	49.1
23:00-00:00	50.0	66.5	51.7	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7			
ระดับเสียงสูงสุด	91.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	64.4			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : 1) ภาวการณ์การเสียงระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L₂₄) (พ.ศ. 2560) เพื่อ กำหนดค่าการประเมินเสียงโดยทั่วไป



Needless EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์-สำนักงานและร้านค้า		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานทรีมอวี่ สำนักงานพาณิชย์กรมการโยธา		
ข้อมูลลูกค้า	งานประเมินเสียงตามอาคารพาณิชย์		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model S226 S/m 0205		
ตำแหน่งวัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สภาพภูมิประเทศ	บริเวณโครงการพาณิชย์กรมการโยธา	วันที่ตรวจวัด	4/2/2565 15:05:58 m.v
วันที่เก็บข้อมูล	1/28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	14 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011732-011787	หมายเลขรายงาน	00595/05

ช่วงเวลา	6/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)
01:00-01:00	53.0	59.9	53.7	47.3
01:00-02:00	49.9	65.3	51.0	47.0
02:00-03:00	51.0	65.2	54.3	47.8
03:00-04:00	51.3	71.8	54.5	45.4
04:00-05:00	51.1	66.2	52.1	48.1
05:00-06:00	53.0	76.8	57.3	47.0
06:00-07:00	54.1	77.8	57.1	48.7
07:00-08:00	56.9	71.8	59.2	51.4
08:00-09:00	61.3	73.4	64.6	58.1
09:00-10:00	63.6	84.5	66.9	58.4
10:00-11:00	62.0	82.8	65.0	59.1
11:00-12:00	62.9	85.5	66.0	58.5
12:00-13:00	63.7	81.6	68.4	59.0
13:00-14:00	62.0	79.0	65.3	59.0
14:00-15:00	63.7	81.5	66.5	57.6
15:00-16:00	61.3	79.1	64.3	58.2
16:00-17:00	60.5	83.9	63.4	57.0
17:00-18:00	60.3	81.7	61.1	57.3
18:00-19:00	57.8	74.1	60.2	53.6
19:00-20:00	55.3	66.7	57.5	52.7
20:00-21:00	52.3	61.4	53.4	50.9
21:00-22:00	52.2	67.1	53.1	50.9
22:00-23:00	51.4	59.6	52.4	50.4
23:00-00:00	50.7	60.0	51.5	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.4	
ระดับเสียงสูงสุด			86.3	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)			66.4	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)			47.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			61.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 85	

หมายเหตุ: การคำนวณการเสียงตามอาคารพาณิชย์ 15 (พ.ศ. 7540) เมื่อคำนวณการเสียงตามอาคารพาณิชย์โดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด 7 ของกรมควบคุมมลพิษ สำหรับสถานประกอบการ (พื้นที่โรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
ทีมผู้ตรวจ	นางสาวสุวิมล นามะ และนางสาวสุวิมล นามะ		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 622F 5/5 0205		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
วันที่วัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุวิมล นามะ
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม	หัตถ์ตรวจวัด	4/11/66/24/ m E 152956/ m E
ตัวแปลง	บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม	วันที่เก็บตัวอย่าง	2 ธันวาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 ธันวาคม 2565	วันที่ทำการตรวจ	1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 ธันวาคม 2565	วันที่ทำการตรวจ	1 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-01 1712-011767	หมายเลขรายงาน	00335/65

ช่วงเวลา	7/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	65.7	53.1	49.4
01:00-02:00	52.1	64.7	54.1	49.6
02:00-03:00	52.0	64.5	54.8	49.6
03:00-04:00	52.7	67.1	54.1	49.4
04:00-05:00	53.0	73.0	54.1	49.9
05:00-06:00	54.4	60.4	55.7	51.9
06:00-07:00	55.3	74.9	58.2	52.4
07:00-08:00	57.3	82.6	60.1	52.8
08:00-09:00	62.0	74.7	65.1	56.5
09:00-10:00	61.8	81.4	64.1	56.1
10:00-11:00	62.8	81.6	65.6	58.6
11:00-12:00	64.0	98.6	65.9	62.3
12:00-13:00	64.2	97.7	67.6	60.3
13:00-14:00	64.6	70.8	67.9	60.1
14:00-15:00	63.7	88.7	67.1	57.2
15:00-16:00	59.1	74.1	63.0	55.4
16:00-17:00	48.7	75.4	62.1	55.1
17:00-18:00	58.6	61.1	60.1	54.6
18:00-19:00	58.4	61.1	62.0	54.5
19:00-20:00	57.4	71.3	60.7	54.8
20:00-21:00	56.8	70.2	58.4	54.3
21:00-22:00	56.5	71.3	58.3	54.0
22:00-23:00	56.0	72.1	59.2	57.0
23:00-00:00	54.8	71.1	57.5	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10	67.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90	49.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ร.บ. 2543) เมื่อ 14 ธันวาคม 2543



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบอาคารพักอาศัย 10 ชั้น 50 หน่วย อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 10 หน่วย อาคารจอดรถ 1 ชั้น 100 หน่วย (ห้างสรรพสินค้า)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ วัฒนศิริ 140/1 ถนนพหลโยธิน แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter AEC Model 6220 SR 0299		
ส่วนต่อขยาย/รีโมทคอนโทรล	Sound Level Meter		
ลักษณะพื้นที่	พื้นที่บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 10 หน่วย	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มโวลแล็บ จำกัด
ส่วนต่อขยาย	พื้นที่บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 10 หน่วย	โทรศัพท์มือถือ	477 665247 or E 1529587 or IV
วันที่เก็บข้อมูล	11/28/2555	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2555
วันที่วิเคราะห์	1 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2555	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 มีนาคม 2555
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011732-011787	หมายเลขรายงาน	10194/05
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	10/2/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.9	69.1	58.3	53.2
01:00-02:00	56.4	74.3	59.6	53.1
02:00-03:00	55.5	64.4	57.8	52.4
03:00-04:00	55.5	68.6	57.3	52.7
04:00-05:00	57.3	81.1	59.0	53.7
05:00-06:00	61.3	101.9	61.0	55.8
06:00-07:00	66.1	115.9	67.3	59.6
07:00-08:00	61.1	79.0	61.6	57.3
08:00-09:00	61.6	81.5	65.0	57.0
09:00-10:00	61.9	84.6	65.0	59.1
10:00-11:00	60.8	81.5	63.1	57.2
11:00-12:00	61.8	98.6	64.6	58.9
12:00-13:00	61.0	92.7	63.3	59.3
13:00-14:00	62.1	85.7	64.6	58.1
14:00-15:00	66.5	90.2	76.6	67.9
15:00-16:00	61.6	82.1	64.1	57.5
16:00-17:00	61.1	73.6	63.7	58.7
17:00-18:00	60.9	94.4	64.2	57.5
18:00-19:00	61.0	77.7	64.5	57.8
19:00-20:00	61.4	76.2	66.6	57.9
20:00-21:00	61.2	78.0	66.7	57.3
21:00-22:00	60.3	79.1	63.6	57.0
22:00-23:00	58.6	71.9	60.5	56.8
23:00-00:00	56.3	70.2	60.0	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8			
ระดับเสียงสูงสุด	103.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB	66.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB	52.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	65.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน มอก. 2462-2543 (เทียบเท่า มอก. 2462-2543) เพื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจราจรและคมนาคม ผ่านทางประตูทางหลวงสายใหม่ (กม. 7 ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อลูกค้า : บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) / บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวโลเทส จำกัด (มหาชน) / บริษัท เอ็นไวโลเทส จำกัด (มหาชน)

เครื่องวัดเสียง : Sound Level Meter ACO Model 5226 S/M 0280

ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์ : 5000 Level Meter

สถานที่วัดเสียง : บริเวณโรงพยาบาลตากสินมหาราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์

วันที่เก็บข้อมูล : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม 2565

หมายเลขส่วนแบ่ง : AR 22-011732-011787

ผู้เก็บข้อมูล

วันที่ตรวจวัด

วันที่เก็บข้อมูล

วันที่วิเคราะห์

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวโลเทส จำกัด

14/11/2564 / 15/2958 / 11/11

2 กุมภาพันธ์ 2565

4 มีนาคม 2565

00395/65

ช่วงเวลา	11/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90 dB(A)
01:00-01:00	57.0	77.2	60.1	54.7
01:00-02:00	56.7	74.8	58.5	54.4
02:00-03:00	55.8	65.8	57.5	52.0
03:00-04:00	56.4	71.3	58.1	54.0
04:00-05:00	57.7	73.5	60.3	54.4
05:00-06:00	59.3	74.0	61.5	57.0
06:00-07:00	60.5	75.4	61.3	57.0
07:00-08:00	61.0	81.3	65.7	57.7
08:00-09:00	61.4	83.6	63.7	57.7
09:00-10:00	61.3	80.3	64.8	58.6
10:00-11:00	62.3	82.3	66.6	57.1
11:00-12:00	60.3	74.9	62.3	54.3
12:00-13:00	61.0	84.5	65.8	57.4
13:00-14:00	60.1	90.3	63.8	55.9
14:00-15:00	60.7	84.7	64.0	55.2
15:00-16:00	58.7	83.5	60.8	55.3
16:00-17:00	61.1	91.5	65.0	55.5
17:00-18:00	62.1	76.2	66.2	57.3
18:00-19:00	59.6	77.1	62.5	55.9
19:00-20:00	58.9	76.0	61.9	54.9
20:00-21:00	59.5	82.7	64.5	56.0
21:00-22:00	59.7	76.4	62.5	55.7
22:00-23:00	60.0	84.6	62.4	55.9
23:00-00:00	57.6	77.2	60.0	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.9	
ระดับเสียงสูงสุด			91.5	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10			65.8	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90			54.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			65.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียง ณ สถานีวัดเสียง 15 (ก.พ. 2565) ถือว่าเกินมาตรฐานระดับเสียงในเขตทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์การ	ตรวจสอบค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน ISO 2631-1:1997 เพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบจากการสั่นสะเทือน
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้ตรวจ	นางสาวประจักษ์ อธิสุข วิศวกร
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter M10 Model 5226 (S/N 02015)
ค่าความถี่/วิเคราะห์	Sound Level Meter
อ้างอิงวิธีการ	มาตรฐาน ISO 2631-1:1997
สถานที่เก็บ	บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน กรุงเทพมหานคร
ช่วงเวลา	1-28 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่เก็บข้อมูล	3 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-011752-011757

ช่วงเวลา	13/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	56.8	67.6	58.6	54.0
01:00-02:00	56.4	71.8	58.4	53.0
02:00-03:00	55.0	69.6	57.3	52.7
03:00-04:00	55.5	73.7	57.3	52.4
04:00-05:00	55.9	69.4	58.6	53.0
05:00-06:00	57.3	74.6	59.6	53.8
06:00-07:00	60.3	82.9	64.0	55.0
07:00-08:00	60.1	79.7	63.9	54.6
08:00-09:00	60.1	79.4	62.7	56.9
09:00-10:00	59.5	75.2	61.8	55.6
10:00-11:00	60.2	77.7	62.7	57.0
11:00-12:00	60.1	81.4	63.4	58.6
12:00-13:00	60.5	82.8	63.3	57.4
13:00-14:00	62.2	91.0	64.7	59.3
14:00-15:00	61.3	83.0	71.9	58.4
15:00-16:00	61.1	83.9	63.1	57.0
16:00-17:00	60.3	79.3	62.9	57.1
17:00-18:00	60.9	75.2	64.1	56.4
18:00-19:00	60.5	93.4	64.3	58.0
19:00-20:00	60.9	81.3	64.8	57.8
20:00-21:00	60.4	84.6	63.4	57.1
21:00-22:00	60.4	74.6	63.9	56.4
22:00-23:00	56.6	76.1	62.5	55.6
23:00-00:00	55.8	69.0	59.1	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.6	
ระดับเสียงสูงสุด			94.4	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)			64.2	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)			52.8	
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน			64.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการขุดลอกคลองชลประทานคลองบ้านบึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ผู้จัดทำ	สำนักงานสิ่งแวดล้อม จ.พิจิตร		
ที่อยู่สถานที่	ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter AC0 Model 5226 S/N 0209		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ้านบึงนาราง อ.บึงนาราง จ.พิจิตร	รหัสจุดตรวจวัด	479 666247 ก.ย. 1579387 ก.ย.
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AK-22-011732-011737	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	009565

ช่วงเวลา	14/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.5	71.5	56.2	51.5
01:00-02:00	55.8	75.1	57.5	51.9
02:00-03:00	55.4	75.8	57.2	52.2
03:00-04:00	54.7	70.1	57.0	50.5
04:00-05:00	56.4	72.9	58.4	53.8
05:00-06:00	58.4	77.6	61.0	55.5
06:00-07:00	59.7	78.6	63.2	56.1
07:00-08:00	61.9	81.8	65.6	56.6
08:00-09:00	62.2	91.1	66.1	57.0
09:00-10:00	61.4	81.6	64.0	57.4
10:00-11:00	61.2	79.7	65.4	57.3
11:00-12:00	61.1	80.7	64.8	56.9
12:00-13:00	59.9	77.7	63.2	55.7
13:00-14:00	60.2	75.4	63.5	55.7
14:00-15:00	60.2	87.7	63.4	55.9
15:00-16:00	61.2	101.2	64.7	56.0
16:00-17:00	61.0	95.3	65.5	57.0
17:00-18:00	60.6	75.9	63.9	56.3
18:00-19:00	60.7	79.9	63.5	56.5
19:00-20:00	60.1	75.1	63.2	57.0
20:00-21:00	59.4	84.4	61.5	57.0
21:00-22:00	59.4	75.9	61.3	57.0
22:00-23:00	60.1	80.4	62.4	56.4
23:00-00:00	57.8	74.1	60.5	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7			
ระดับเสียงสูงสุด	101.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 10	65.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	61.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ อาคาร 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (พื้นที่ 5,000 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมือง			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี			
เครื่องที่ใช้เก็บ	Sound Level Meter ACO Model 6206 A/N 0295			
ตัวแปลง/วอร์ตาจ	1 Second Level Meter ACO Model 6206 A/N 0295			
อ้างอิงวิธีการ	วิธีตามวิธีวัดเสียง	อุปกรณ์ตัวแปลง	1. ใช้ตัวแปลงเสียง	
สถานที่เก็บ	บริเวณหน้าอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น	วันที่ตรวจวัด	15/2/2565	
วันที่เก็บตัวแปลง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวแปลง	1 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่ปิดระบบ	1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พบหน้าอาคาร	1 กุมภาพันธ์ 2565	
หมายเลขสำรวจ	NR-22-011732-011787	หมายเลขรายงาน	00335/05	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	15/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.8	73.1	60.1	54.5
01:00-02:00	56.3	71.1	59.8	52.7
02:00-03:00	56.1	70.5	57.8	52.5
03:00-04:00	56.3	80.9	57.9	52.2
04:00-05:00	57.1	79.4	59.2	54.1
05:00-06:00	58.6	74.4	60.5	56.1
06:00-07:00	60.4	78.5	63.3	56.9
07:00-08:00	61.8	82.5	64.7	57.5
08:00-09:00	63.1	96.8	65.7	57.8
09:00-10:00	62.9	88.5	65.8	57.1
10:00-11:00	62.2	84.8	64.9	58.3
11:00-12:00	61.9	84.3	64.5	58.7
12:00-13:00	61.7	82.3	64.3	58.6
13:00-14:00	61.8	83.7	65.5	57.8
14:00-15:00	61.6	81.1	64.3	57.4
15:00-16:00	61.9	85.6	65.7	57.1
16:00-17:00	59.8	85.2	63.1	55.2
17:00-18:00	59.5	75.1	61.1	56.3
18:00-19:00	60.3	77.3	65.2	55.8
19:00-20:00	65.1	99.9	70.5	56.1
20:00-21:00	58.7	88.0	63.4	54.9
21:00-22:00	57.4	79.0	60.2	54.1
22:00-23:00	55.5	75.6	58.2	52.7
23:00-00:00	53.7	68.1	57.2	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.5	
ระดับเสียงสูงสุด			99.9	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10			65.7	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90			52.7	
ค่าเฉลี่ยกลางในกลางวัน			64.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2549 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เรื่อง ควบคุมการรบกวนเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 141 หมู่ 10 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 35110
 EnvyLab Co., Ltd. 141 หมู่ 10 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 35110
 Tel : 02-032-3577-8 Fax : 02-032-3773 E-mail : info@envylab.com



Needs EnvyLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจหาสารพิษจากมลพิษทางอากาศและตรวจหาสารพิษจากมลพิษทางน้ำ (พื้นที่โครงการใหม่)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตเมือง สำนักงานสิ่งแวดล้อมเมือง
 ผู้ดูแลลูกค้า : นายประจักษ์ วัฒนวงศ์เมือง เขตเมืองเมือง กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : 5000 Level Meter AQ1 Model 5215 5.0C 0200
 จำนวนวิธีการ : 5000 Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : 13 คน เจ้าหน้าที่
 สถานที่เก็บ : บริเวณโรงพยาบาลราชพฤกษ์ 1 กรุงเทพฯ จังหวัดสุพรรณบุรี : 47P 060247 00 1529087 00 0
 ทรัพย์สิน : 1 18 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22 011732 011787 หมายเลขรายงาน : 00355/65
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22 011732 011787ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	16/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.9	75.8	56.5	49.7
01:00-02:00	52.9	76.0	55.7	47.4
02:00-03:00	52.2	68.6	54.2	49.2
03:00-04:00	52.1	68.6	54.0	48.6
04:00-05:00	52.6	64.2	54.3	49.1
05:00-06:00	54.1	72.1	57.4	48.9
06:00-07:00	56.4	80.2	59.1	52.0
07:00-08:00	57.2	73.1	60.9	53.6
08:00-09:00	56.2	81.3	61.5	54.6
09:00-10:00	58.7	77.4	61.5	55.8
10:00-11:00	59.4	75.0	62.5	55.3
11:00-12:00	59.4	78.5	62.0	56.1
12:00-13:00	60.6	85.5	63.0	56.2
13:00-14:00	60.4	85.7	63.5	56.1
14:00-15:00	59.5	81.9	61.8	56.1
15:00-16:00	60.5	85.3	62.5	55.8
16:00-17:00	59.3	87.4	62.0	55.3
17:00-18:00	68.2	88.5	71.4	55.0
18:00-19:00	62.3	88.6	70.3	55.0
19:00-20:00	57.6	87.6	60.5	54.0
20:00-21:00	56.9	73.8	59.5	53.0
21:00-22:00	57.2	79.5	60.8	53.2
22:00-23:00	57.1	79.1	60.4	51.9
23:00-00:00	54.3	70.0	57.4	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4			
ระดับเสียงสูงสุด	88.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	63.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงสิ่งแวดล้อมบริเวณนี้ เมื่อวันที่ 15 (ก.พ. 2566) เพื่อเป็นการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงเสียงโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถเผยแพร่

This is a confidential document and should not be distributed outside of the company without permission.
 บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด

EV-RT-P-11-Rev.001.06.64

www.envylab.com

เราได้รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.envylab.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการการศึกษาดัชนีสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่			
ข้อมูลลูกค้า	เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่			
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6235 S/N 0280			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลนครเชียงใหม่	พิกัดจุดตรวจวัด	1/P 366/47 km E LS29507 m H	
วันที่เก็บตัวอย่าง	11/28 กุมภาพันธ์ 2565	วันเก็บตัวอย่าง	1 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	11 กุมภาพันธ์ 2565	วันพิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 011732-011787	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00355/65	

ช่วงเวลา	18/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1B(A)	ระดับเสียงสูงสุด 1B(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	54.0	71.5	54.1	49.3
01:00-02:00	52.9	71.8	55.0	49.2
02:00-03:00	52.0	65.1	54.1	49.8
03:00-04:00	53.0	70.2	55.0	49.5
04:00-05:00	53.4	72.6	55.1	49.8
05:00-06:00	55.6	71.6	59.1	51.8
06:00-07:00	53.7	65.7	61.0	54.7
07:00-08:00	60.5	80.4	63.3	55.8
08:00-09:00	61.9	82.8	65.8	57.2
09:00-10:00	61.5	86.6	64.2	57.8
10:00-11:00	61.7	81.9	65.3	55.8
11:00-12:00	61.4	81.6	64.4	57.5
12:00-13:00	60.8	80.1	64.8	55.4
13:00-14:00	61.4	86.7	64.6	55.3
14:00-15:00	66.7	94.4	61.5	56.2
15:00-16:00	61.4	77.6	64.5	58.3
16:00-17:00	60.9	81.6	66.2	57.3
17:00-18:00	60.7	80.7	64.1	56.3
18:00-19:00	60.3	80.2	63.0	55.2
19:00-20:00	58.8	76.9	61.9	55.7
20:00-21:00	58.7	78.1	60.7	55.1
21:00-22:00	58.4	81.2	60.7	55.8
22:00-23:00	57.0	64.5	59.1	54.5
23:00-00:00	56.5	72.9	60.9	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0			
ระดับเสียงสูงสุด	93.4			
ระดับเสียงเฉลี่ย 10	66.1			
ระดับเสียงเฉลี่ย 90	49.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: การวัดค่าระดับเสียงและค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ 15 (14.5, 7.5dB) เรือบิน ค่าประมาณการระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานปทุมธานี เขตปทุมธานี (จังหวัดปทุมธานี)			
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2565			
ชื่อผู้ตรวจ	นายแพทย์หญิง ดร.นงนุช งามเมือง			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter (SLM) Model 6120 (SLM D228)			
ตำแหน่งวัดเสียง	Sound Level Meter			
สถานที่เก็บ	บริเวณทางเข้าอาคารพาณิชย์และโรงงาน			
วันที่เก็บข้อมูล	19/2/2565			
วันที่วิเคราะห์	19/2/2565			
วันที่วิเคราะห์	19/2/2565			
หมายเลขข้อมูล	AF 22 011722 011787			
หมายเลขข้อมูล	AF 22 011722 011787			

ช่วงเวลา	19/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.7	75.9	50.5	53.4
01:00-02:00	57.7	69.0	57.6	52.7
02:00-03:00	55.5	71.4	55.9	51.4
03:00-04:00	55.5	77.8	57.8	51.3
04:00-05:00	56.3	83.5	59.9	51.1
05:00-06:00	57.2	82.4	59.8	51.7
06:00-07:00	58.3	87.0	61.4	51.9
07:00-08:00	60.8	74.1	63.3	57.8
08:00-09:00	61.5	85.5	65.6	56.0
09:00-10:00	65.0	91.1	67.3	57.3
10:00-11:00	62.4	80.0	65.2	57.3
11:00-12:00	61.5	73.3	64.9	57.0
12:00-13:00	60.0	78.0	64.6	49.7
13:00-14:00	60.5	97.6	70.3	59.2
14:00-15:00	65.7	100.7	69.9	50.9
15:00-16:00	61.8	84.8	67.4	60.2
16:00-17:00	62.5	85.8	69.2	57.7
17:00-18:00	61.1	85.6	64.5	55.5
18:00-19:00	56.9	81.3	60.9	49.3
19:00-20:00	54.7	74.8	57.4	50.1
20:00-21:00	53.3	74.3	55.2	46.5
21:00-22:00	57.3	81.6	59.5	48.2
22:00-23:00	51.1	67.9	53.6	47.2
23:00-00:00	44.9	69.0	51.9	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8			
ระดับเสียงสูงสุด	100.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	68.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดเสียงได้ดำเนินการวัด ณ วันที่ 19/2/2565 เวลา 08:00 น. ถึง 23:00 น. โดยไม่มีการวัดเสียงในช่วงเวลา 00:00 น. ถึง 05:00 น.



บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด (มหาชน) 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
 Envilab Co., Ltd. 100/100/100 Dongkhue 1 Dongkhue Dongkhue Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Need Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการวางผังผังเมืองและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ยกเว้นการขุด)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
 เครื่องมือที่ใช้ : Standard Level Meter AC10 Model 6326 5/14 D289
 ส่วนประกอบ : Standard Level Meter
 สถานที่ใช้ : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
 วันที่เก็บข้อมูล : 12-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-20201112-01187
 ผลการวิเคราะห์ : (ดูหน้า 15/16)

ช่วงเวลา	20/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
01:00-02:00	49.5	61.4	50.0	48.4
02:00-03:00	49.7	59.9	50.0	48.2
03:00-04:00	49.1	61.1	50.0	47.9
04:00-05:00	49.1	63.0	51.6	48.5
05:00-06:00	50.0	71.7	53.6	44.6
06:00-07:00	51.1	65.9	53.4	46.1
07:00-08:00	52.7	75.4	55.8	44.5
08:00-09:00	56.0	76.3	61.9	48.7
09:00-10:00	66.1	91.2	69.0	58.1
10:00-11:00	66.0	94.9	69.7	58.2
11:00-12:00	60.2	81.3	63.8	50.0
12:00-13:00	65.8	94.1	69.0	60.3
13:00-14:00	64.3	94.2	69.7	61.0
14:00-15:00	65.4	93.8	71.7	60.3
15:00-16:00	64.2	94.6	71.7	60.1
16:00-17:00	63.6	92.7	63.3	51.7
17:00-18:00	54.3	75.6	57.0	50.2
18:00-19:00	53.4	74.4	55.8	49.5
19:00-20:00	51.2	68.3	54.0	46.5
20:00-21:00	51.3	60.0	55.3	46.3
21:00-22:00	50.5	65.5	54.0	45.0
22:00-23:00	49.1	68.5	53.1	47.2
23:00-24:00	49.2	61.3	51.0	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.5	
ระดับเสียงสูงสุด			94.9	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			69.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			44.7	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			61.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าระดับเสียงโดยทั่วไป



envikab

รายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม อาคาร 2000 สำนักงานผลิตภัณฑ์ การพาณิชย์ (พื้นที่เช่าจาก)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์ สำนักงาน ผลิตภัณฑ์การพาณิชย์		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้เก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0235		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไอเทค จำกัด
สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณโรงงานและอาคารพาณิชย์ ประเภทอื่น	รหัสชุดตรวจวัด	4/1 66624/ 04 E 152053/ 04 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	17/06/2565 (วันจันทร์)	วันที่รับตัวอย่าง	21/06/2565 (วันศุกร์)
วันที่วิเคราะห์	21/06/2565 (วันจันทร์)	วันที่พิมพ์รายงาน	21/06/2565 (วันจันทร์)
หมายเลขตัวอย่าง	AN 22 011732 011787	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00395/63

ช่วงเวลา	21/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.2	64.5	53.6	46.9
01:00-02:00	52.2	65.4	55.2	48.1
02:00-03:00	52.0	65.4	54.4	48.0
03:00-04:00	53.2	69.0	56.5	51.9
04:00-05:00	54.2	68.6	56.3	51.5
05:00-06:00	55.4	69.7	57.5	52.7
06:00-07:00	56.6	75.1	58.6	53.6
07:00-08:00	57.7	82.3	59.7	54.0
08:00-09:00	61.2	91.0	64.6	56.4
09:00-10:00	62.1	85.1	64.6	57.7
10:00-11:00	64.2	86.3	68.2	59.4
11:00-12:00	62.7	85.3	65.5	59.2
12:00-13:00	62.9	79.8	67.4	57.9
13:00-14:00	62.6	85.4	65.8	58.1
14:00-15:00	62.0	83.1	64.4	57.9
15:00-16:00	60.7	82.7	63.6	55.9
16:00-17:00	60.8	78.5	64.7	56.9
17:00-18:00	60.1	77.8	61.6	56.7
18:00-19:00	60.5	80.1	62.7	56.2
19:00-20:00	59.3	73.9	61.6	55.0
20:00-21:00	59.4	81.9	60.8	55.8
21:00-22:00	58.6	79.6	61.5	55.2
22:00-23:00	57.7	75.7	59.5	54.3
23:00-00:00	55.5	72.8	58.1	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	91.0			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	66.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	50.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: วิธีการวัดและการจัดการสิ่งแวดล้อมเฉพาะชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลโครงการ	โครงการพัฒนาระบบเสียงของห้องประชุม อาคารศูนย์ราชการ			
ข้อมูลค่า	ค่าคำนวณเสียงตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง			
ข้อมูลผู้จัดทำ	บริษัท เอ็มไอแวล จำกัด (มหาชน) 110/100 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000			
เครื่องใช้เก็บค่าเสียง/โปรแกรม	Sound Level Meter A(C) Model 1220-5/6 0259			
ผังผังวิธีการ	แบบวัดแบบ A(C)	ผู้เก็บค่าเสียง	18/11/2565	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณโถงทางเดินอาคารศูนย์ราชการ	รหัสจุดตรวจวัด	47P-6662-47 ณ E 1520587 ม. 4	
วันที่เก็บค่าเสียง	26 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับค่าเสียง	2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่รับค่าเสียง	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565	
หมายเลขค่าเสียง	48-22-031/42-031/87	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00095/65	

ช่วงเวลา	22/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)
00:00-01:00	50.1	70.3	58.3	52.9
01:00-02:00	55.1	71.2	59.3	54.0
02:00-03:00	54.6	71.1	57.2	54.9
03:00-04:00	55.0	71.8	57.2	56.0
04:00-05:00	56.6	70.9	59.0	57.5
05:00-06:00	58.3	69.2	61.1	54.6
06:00-07:00	56.0	77.1	63.5	56.3
07:00-08:00	58.9	82.3	63.7	56.3
08:00-09:00	51.9	77.5	65.4	57.0
09:00-10:00	52.0	78.8	67.1	58.2
10:00-11:00	54.5	82.3	65.4	58.4
11:00-12:00	57.3	83.1	65.0	58.0
12:00-13:00	52.3	87.1	64.3	58.1
13:00-14:00	57.0	81.9	65.0	57.9
14:00-15:00	52.5	78.7	66.6	58.0
15:00-16:00	52.9	86.3	66.5	59.0
16:00-17:00	54.5	85.7	65.4	59.1
17:00-18:00	51.8	80.3	64.5	57.5
18:00-19:00	59.6	85.9	62.2	55.9
19:00-20:00	58.1	75.3	60.2	55.7
20:00-21:00	57.9	73.4	60.0	55.5
21:00-22:00	59.0	77.9	63.9	54.7
22:00-23:00	55.4	75.1	58.0	54.1
23:00-00:00	54.0	73.0	58.1	57.7
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.5	
ระดับเสียงสูงสุด			93.1	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)			66.3	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)			50.9	
ค่าเฉลี่ยค่าวัด 10-15 นาที			64.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานการวัดเสียงตามข้อกำหนด 15 นาที (ค่า 2540) เนื่องจากการวัดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบระบายน้ำ อาคารโครงการคอนโดมิเนียม 10 ชั้น 10 อาคาร			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	โครงการคอนโดมิเนียม 10 ชั้น 10 อาคาร			
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter (A/C) Model 6226 JUNIOR			
ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
วันที่รับวิเคราะห์	24/2/2565			
สถานที่เก็บ	บริเวณโครงการคอนโดมิเนียม 10 ชั้น 10 อาคาร			
วันที่เก็บข้อมูล	24/2/2565			
วันที่วิเคราะห์	24/2/2565			
หมายเลขตัวรายงาน	AR-22-011732-011787			

ช่วงเวลา	24/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	72.1	54.3	48.6
01:00-02:00	52.7	66.4	51.4	47.5
02:00-03:00	52.5	70.5	51.4	48.7
03:00-04:00	52.7	71.2	55.6	49.6
04:00-05:00	54.0	70.7	55.7	50.5
05:00-06:00	55.5	72.3	57.5	52.9
06:00-07:00	57.1	74.6	59.7	53.4
07:00-08:00	58.4	80.3	61.8	55.7
08:00-09:00	61.9	79.2	64.0	57.6
09:00-10:00	62.3	85.3	65.9	58.5
10:00-11:00	62.6	78.0	66.1	58.6
11:00-12:00	63.0	81.2	66.5	58.2
12:00-13:00	60.4	81.0	63.9	56.3
13:00-14:00	63.3	87.0	67.9	57.7
14:00-15:00	64.0	85.7	69.4	59.5
15:00-16:00	62.3	87.2	68.1	61.3
16:00-17:00	65.0	88.8	69.3	59.9
17:00-18:00	61.1	83.6	66.9	56.3
18:00-19:00	59.4	81.1	61.5	53.6
19:00-20:00	56.3	82.5	59.1	52.4
20:00-21:00	55.4	87.8	56.3	52.2
21:00-22:00	54.0	67.8	56.2	48.6
22:00-23:00	52.2	71.8	55.3	49.2
23:00-00:00	51.5	67.4	51.3	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0			
ระดับเสียงสูงสุด	87.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	68.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	รับส่งเสียงรบกวนจากเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน 50 ปี อาคารพาณิชย์โครงการขนาดใหญ่ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	บริษัทเอกชนที่มีแผนสร้างอาคารพาณิชย์โครงการขนาดใหญ่			
ที่ตั้งอาคาร	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NIO Model 5226 S/N 0289			
ช่างสำรวจเสียง	นายแพทย์ พงษ์ พงษ์	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณห้องปรับอากาศภายในอาคารพาณิชย์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666247 พ.ศ. 1529587 ม. 1	
วันเก็บตัวอย่าง	1-20 กุมภาพันธ์ 2565	วันรับค่าเสียง	2 กุมภาพันธ์ 2565	
วันวิเคราะห์	3-4 มีนาคม 2565	วันพิมพ์รายงาน	4 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	48-22-011/2-011/82	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0005565	

ช่วงเวลา	25/2/2565			
	ระดับเสียงระดับ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.9	65.2	54.2	43.1
01:00-02:00	50.6	71.5	52.7	45.9
02:00-03:00	51.7	64.0	53.8	47.1
03:00-04:00	53.3	78.5	55.1	49.8
04:00-05:00	54.7	72.9	55.1	50.1
05:00-06:00	54.9	71.9	59.4	52.1
06:00-07:00	59.0	86.0	61.3	55.0
07:00-08:00	60.8	80.7	63.5	56.1
08:00-09:00	62.2	83.1	66.1	57.5
09:00-10:00	61.8	86.0	64.5	58.1
10:00-11:00	62.0	82.1	65.5	56.1
11:00-12:00	61.7	81.9	64.7	57.8
12:00-13:00	61.1	89.4	65.1	56.7
13:00-14:00	61.7	86.5	66.9	56.6
14:00-15:00	67.0	93.7	74.8	59.5
15:00-16:00	61.3	105.7	64.2	57.1
16:00-17:00	60.2	75.5	64.1	56.4
17:00-18:00	59.8	75.9	64.5	56.1
18:00-19:00	59.0	85.5	61.8	53.8
19:00-20:00	58.9	75.0	61.9	55.5
20:00-21:00	58.9	73.1	61.5	55.8
21:00-22:00	58.4	75.6	60.3	55.7
22:00-23:00	57.8	73.2	60.8	55.1
23:00-00:00	56.6	72.7	58.2	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1			
ระดับเสียงสูงสุด	105.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	65.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)	48.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: เป็นการตรวจวัดเสียงรบกวนจากเครื่องปรับอากาศภายในอาคารพาณิชย์ 50 ปี อาคารพาณิชย์โครงการขนาดใหญ่ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจการปล่อยเสียงจากเครื่องจักรภายในอาคารและภายนอกอาคารภายในบริเวณนิคมอุตสาหกรรม (พื้นที่โรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายปณณวิชญ์ นพคุณศิริกุล วิศวกรวิชาชีพ วิศวกรเครื่องจักร (พิเศษ) กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model C225 S/N C289		
ค่ามาตรฐาน/ขีดจำกัด	Sound Level Meter		
มาตรฐานการวัด	สำนักงานโรงงานอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร	ผู้รับตรวจ	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	โรงงานโรงงานอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร	พื้นที่จุดตรวจวัด	47° 66' 24" N 15° 55' 47" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-26 เมษายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวรายงาน	MR-22-011712-011717	หมายเลขรายงาน	30395/65
		ผลการวิเคราะห์	26/2/2565

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.1	80.4	59.4	52.4
01:00-02:00	55.6	72.1	57.6	51.7
02:00-03:00	55.6	70.9	58.5	50.9
03:00-04:00	55.7	70.8	58.1	52.4
04:00-05:00	57.6	81.9	60.8	53.3
05:00-06:00	57.5	73.1	59.6	54.5
06:00-07:00	59.0	75.0	61.5	56.0
07:00-08:00	62.0	88.1	65.1	57.4
08:00-09:00	61.4	83.5	64.7	57.7
09:00-10:00	61.9	83.9	64.6	58.1
10:00-11:00	62.1	89.9	65.2	58.1
11:00-12:00	62.5	80.9	66.2	58.8
12:00-13:00	61.9	81.7	64.2	58.3
13:00-14:00	62.4	84.3	65.0	59.0
14:00-15:00	61.4	81.1	64.4	58.1
15:00-16:00	60.7	79.5	63.7	57.7
16:00-17:00	64.6	88.1	64.5	57.7
17:00-18:00	60.5	81.3	64.6	56.6
18:00-19:00	59.9	75.8	61.1	56.0
19:00-20:00	59.6	76.3	64.5	56.0
20:00-21:00	60.0	82.2	62.5	56.3
21:00-22:00	59.0	82.0	61.1	55.3
22:00-23:00	60.1	88.2	62.0	54.1
23:00-00:00	55.2	80.3	59.0	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.4	
ระดับเสียงสูงสุด			89.9	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)			65.3	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)			52.3	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการวัดมลพิษทางอากาศและเสียง ณ บริเวณถนนวิเศษนครนครราชสีมา (พื้นที่โครงการใหม่)		
วัตถุประสงค์	สำหรับตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ		
เครื่องมือวัด	เครื่องมือวัดเสียงแบบพกพา รุ่น 8250-574-0280		
เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์	เครื่องวัดเสียงแบบพกพา รุ่น 8250-574-0280		
มาตรฐานวิธีการ	ISO 9001:2015	ผู้จัดทำข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเอสที จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโครงการพัฒนาระบบการวัดมลพิษทางอากาศและเสียง	นักตรวจสอบ	4/1/56(24/7) E-152955/11.1
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กรกฎาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	4 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 011722 011787	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00355/65

ช่วงเวลา	28/2/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.6	74.3	57.3	52.5
01:00-02:00	54.5	73.3	56.5	53.3
02:00-03:00	54.1	75.6	56.4	48.3
03:00-04:00	54.2	68.1	56.4	48.8
04:00-05:00	56.4	93.0	59.5	52.2
05:00-06:00	58.2	85.5	60.3	54.2
06:00-07:00	59.6	75.5	62.7	56.0
07:00-08:00	61.6	82.7	65.1	56.2
08:00-09:00	60.6	75.4	65.1	56.0
09:00-10:00	61.2	76.9	64.4	57.8
10:00-11:00	61.7	81.7	64.4	56.1
11:00-12:00	61.6	79.2	64.1	57.7
12:00-13:00	61.6	82.8	64.0	58.1
13:00-14:00	61.6	84.3	64.5	54.1
14:00-15:00	62.1	75.6	64.5	59.9
15:00-16:00	63.7	77.7	67.8	60.2
16:00-17:00	61.2	73.2	62.2	59.7
17:00-18:00	61.1	76.1	62.1	54.7
18:00-19:00	58.3	70.4	62.9	51.4
19:00-20:00	58.3	79.1	61.7	51.4
20:00-21:00	54.7	71.5	59.3	48.2
21:00-22:00	52.6	70.9	56.1	48.3
22:00-23:00	50.9	68.4	54.5	48.3
23:00-00:00	49.5	64.4	53.1	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5			
ระดับเสียงสูงสุด	93.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	64.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ค่าความเข้มข้นการสั่นสะเทือนตามมาตรฐานฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เป็น กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นิลวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายอรรถ ดำเนินกิจ
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	จัดสร้างอาคารพักอาศัย พ่วงโรงจอดรถ และลานจอดรถ สำหรับวางแปลนโครงการบ้านเดี่ยว (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสำนักงานสำนักงานสำนักงานสำนักงาน		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 400 Model 6226 S/H 0289		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเทสティング จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงจอดรถอาคารบ้านเดี่ยว	ทิศจุดตรวจวัด	42P 667471 m F 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กุมภาพันธ์ 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011732-011759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00395/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{eq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ²⁾
1/2/2565	14:00-15:00	57.7	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
2/2/2565	10:00-11:00	67.6	-	7.9
	12:30-12:35	-	59.7	
3/2/2565	12:00-13:00	53.1	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
4/2/2565	12:00-13:00	57.8	-	8.1
	12:30-12:35	-	59.7	
5/2/2565	17:00-18:00	55.7	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
6/2/2565	12:00-13:00	56.7	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
7/2/2565	13:00-14:00	57.6	-	*
	12:30-12:35	-	59.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ปรกฏเกณฑ์เกณฑ์การเสียง ระดับเสียงช่วง 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ควบคุมเสียงรบกวน

หมายเหตุ ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา : 12:30-12:35 น.

²⁾ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานศิลปกรรมตรงกลางใหม่ (ใหม่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานศิลปกรรมตรงกลางใหม่
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 0289
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 4/P 6621/1 m L 1529547 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ 3 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011732-011759 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00395/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A0}) เดซิเบล (เอ) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{A0}$) เดซิเบล (เอ) ²⁾
8/2/2565	13:00-14:00	53.5	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
9/2/2565	13:00-14:00	63.8	-	5.8
	12:30-12:35	-	58.0	
10/2/2565	14:00-15:00	65.0	-	7.0
	12:30-12:35	-	58.0	
11/2/2565	10:00-11:00	57.0	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
12/2/2565	13:00-14:00	60.7	-	2.7
	12:30-12:35	-	58.0	
13/2/2565	13:00-14:00	57.7	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
14/2/2565	08:00-09:00	57.7	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องควบคุมสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานกับตัวอย่างวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

²⁾ ห่วงด้านเสียงรบกวนสูงสุดต่อช่วงเวลาทำการงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานสำรวจอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าเสียง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประจักษ์ งามวงศ์สวัสดิ์ เสนาบดีกรมการช่าง		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6224 S/N 0259		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็มวีแอส เทสต์
อ้างอิงวิธีการ	: ขบวนการวัด การลดผลกระทบทางเสียง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66'24.71" m E 152° 58'37" m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 1-79 หมู่ 5 ต.คลองเตย 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011732-011759	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00395/25

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (dB) ^{2/}
15/2/2565	08:00-09:00	56.1	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
16/2/2565	17:00-18:00	65.2	-	5.2
	12:30-12:35	-	60.0	
17/2/2565	15:00-17:00	54.4	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
18/2/2565	14:00-15:00	62.7	-	2.2
	12:30-12:35	-	60.0	
19/2/2565	13:00-14:00	59.5	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
20/2/2565	09:00-10:00	59.1	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
21/2/2565	10:00-11:00	57.2	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาตรวจวัด (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่มีการวัดเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและสวนชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ชื่อบุคลากร : กองการโยธา แขวงวงษ์สว่าง เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Summit Level Meter ACCO Model 6276 5/N 1289
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประมว เจริญ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011732 011750
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 662471 m E 1579587 m N
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00395/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เด)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq}) เดซิเบล (เด) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L _{eq}) เดซิเบล (เด) ^{2/}
22/2/2565	14:00-15:00	62.5	-	4.2
	12:30-12:35	-	58.3	
23/2/2565	17:00-18:00	65.1	-	9.8
	12:30-12:35	-	58.3	
24/2/2565	16:00-17:00	63	-	4.7
	12:30-12:35	-	58.3	
25/2/2565	14:00-15:00	65.5	-	7.2
	12:30-12:35	-	58.3	
26/2/2565	16:00-17:00	62.6	-	4.3
	12:30-12:35	-	58.3	
27/2/2565	14:00-15:00	59.9	-	*
	12:30-12:35	-	58.3	
28/2/2565	15:00-16:00	60.7	-	2.4
	12:30-12:35	-	58.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ปรกษ. เขตพัฒนาโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ :
 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:30-12:35 น.
 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาก่อสร้างงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เด)
 * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

Nkm

นางสาวพรพรรณ นิมิตรวณิช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวกัญญา นามขลิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจปล่อย



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.5405 ถนน 7 มิถุนายน เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 Envilab Co., Ltd. 540.5405 San Itanprakan 7 Mitunayon Bangkok 10260
 Tel : 02-802-3377 E-Mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 4 ชั้น, สิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์ (พื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงรังสิตบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณอาคารพักอาศัย 4 ชั้น, สิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์	ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด	-	
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	7-22 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 สิงหาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-C02724-PK2724	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	CC409/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.02	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	< 5*	≤ 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	128**	≤ 500**
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	< 0.1*	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	< 0.2*	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.39	≤ 35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Fat/Oil-Graimetric Method	0.0	≤ 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท (ร.ร.ร.ร.ร.)

หมายเหตุ : ใด

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายอื่นที่นำไปตามปกติในถัง 500 ลิตร ซึ่งใช้วัดค่า

** TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 200 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นายวิวัฒน์ อภิเดช
 นางสาวอาภากรรัตน์ อภิเดช
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายวิวัฒน์ อภิเดช
 นางสาวอาภากรรัตน์ อภิเดช
 หัวหน้าวิศวกร

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 ถ้าหากมีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อกล่าวหาทางกฎหมาย
 2565

IT-REP-34 Rev.01-08/61

ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาผลกระทบจากฝุ่นละอองจากถนนสุขุมวิท ด้านการปล่อยมลพิษทางอากาศ (พื้นที่ประชานิยม)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมการขนส่งทางบก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: High Volume Air Sampler with Recorder		
อ้างอิงวิธีการ	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้รับตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	: 47° 66' 24.5" N 152° 06' 52" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม - 3 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 สิงหาคม - 2 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011872-111885, AR-22-044480-044503, AR-22-044511-044534	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00562/65,00630/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ผลวัดรวมตัวอย่างภาคพื้นดิน)	
	TSP	PM-10
1-2/3/2565	3.057	0.042
2-3/3/2565	0.090	0.065
3-4/3/2565	0.108	0.088
4-5/3/2565	0.073	0.061
5-6/3/2565	0.061	0.044
6-7/3/2565	0.103	0.090
7-8/3/2565	0.088	0.055
8-10/3/2565	0.092	0.063
9-10/3/2565	0.101	0.074
10-11/3/2565	0.092	0.068
11-12/3/2565	0.069	0.070
12-13/3/2565	0.068	0.056
13-14/3/2565	0.077	0.062
14-15/3/2565	0.092	0.056
15-16/3/2565	0.076	0.060
16-17/3/2565	0.091	0.077
17-18/3/2565	0.089	0.060
18-19/3/2565	0.083	0.058
19-20/3/2565	0.055	0.036
20-21/3/2565	0.069	0.052
21-22/3/2565	0.085	0.066
22-23/3/2565	0.092	0.073
23-24/3/2565	0.136	0.034
24-25/3/2565	0.085	0.070
25-26/3/2565	0.053	0.043
26-27/3/2565	0.082	0.063
27-28/3/2565	0.039	0.081
28-29/3/2565	0.063	0.044
29-30/3/2565	0.039	0.068
30-31/3/2565	0.054	0.041
1/3-1/4/2565	0.081	0.050
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศิริกัญญา นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

นางสาวศิริกัญญา นันทวรรัตน์ : 02-802-3511-5

นางสาวศิริกัญญา นันทวรรัตน์ : 02-802-3713

หน้า 1

PA-RA-P-015 Rev.001/01/0003



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 940 940/1 ซอยกำแพง 7 แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 940 940/1 So. Bangkhuze 7 Bang-shue Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-33773 E-mail : info@envilab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประเทศไทย)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตหจจว กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 556245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	8 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-035422-035424	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00462/65

สารเคมีตรวจ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/3/2565	0.71
	6/3/2565	0.69
	7/3/2565	0.66
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Norm
นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุกิจ ตันตพรวิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ข้างต้นมีความถูกต้องและเชื่อถือได้
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับชำนาญการพิเศษ
 วันที่ 11/04/2565

FE-RFP-01: Rev.00:01/08/25



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารหอพักพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C SyN 3373		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	คิดจุดตรวจวัด	: 4/P 666245 m E 1529352 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 - 7 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-035419-035421	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00402/05

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/3/2565	5-6/3/2565	6-7/3/2565
13:00-14:00	0.0069	0.0065	0.0060
14:00-15:00	0.0064	0.0061	0.0067
15:00-16:00	0.0072	0.0060	0.0062
16:00-17:00	0.0060	0.0064	0.0064
17:00-18:00	0.0063	0.0069	0.0070
18:00-19:00	0.0058	0.0061	0.0062
19:00-20:00	0.0060	0.0053	0.0042
20:00-21:00	0.0055	0.0051	0.0049
21:00-22:00	0.0058	0.0056	0.0051
22:00-23:00	0.0057	0.0060	0.0056
23:00-00:00	0.0055	0.0050	0.0050
00:00-01:00	0.0050	0.0054	0.0049
01:00-02:00	0.0051	0.0051	0.0051
02:00-03:00	0.0049	0.0052	0.0056
03:00-04:00	0.0047	0.0042	0.0053
04:00-05:00	0.0052	0.0048	0.0057
05:00-06:00	0.0059	0.0051	0.0050
06:00-07:00	0.0063	0.0057	0.0052
07:00-08:00	0.0065	0.0063	0.0062
08:00-09:00	0.0068	0.0067	0.0060
09:00-10:00	0.0062	0.0050	0.0064
10:00-11:00	0.0060	0.0059	0.0068
11:00-12:00	0.0063	0.0060	0.0062
12:00-13:00	0.0060	0.0067	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0057	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072	0.0069	0.0070
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0042	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ ทรัพย์วิจิตร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

หมายเหตุ: ผลวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ถ้าหากพบการเปลี่ยนแปลงหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หน้า 1 / 1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 40/401 ซอยทองหล่อ 7 แขวง ทองหล่อ เขต ทองหล่อ กรุงเทพมหานคร 10150
 Envilab Co., Ltd. 40/401 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-572-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@envilab.co.th



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : เพื่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (พื้นที่ประมาณ)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสำนักงาน 8 สำนักงานผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

ชื่อผู้ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงทองหล่อ เขตทองหล่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บ : NO, Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365

ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO, Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 66'24.5" m E 152° 9'52" m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 8 มีนาคม 4 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-035416-0.15418 หมายเลขรายงาน : 00162/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/3/2565	5-6/3/2565	6-7/3/2565
13:00-14:00	0.0157	0.0160	0.0150
14:00-15:00	0.0154	0.0158	0.0157
15:00-16:00	0.0156	0.0155	0.0150
16:00-17:00	0.0155	0.0159	0.0153
17:00-18:00	0.0155	0.0157	0.0169
18:00-19:00	0.0132	0.0137	0.0136
19:00-20:00	0.0130	0.0136	0.0131
20:00-21:00	0.0130	0.0138	0.0142
21:00-22:00	0.0134	0.0135	0.0134
22:00-23:00	0.0130	0.0130	0.0131
23:00-00:00	0.0131	0.0138	0.0130
00:00-01:00	0.0139	0.0133	0.0129
01:00-02:00	0.0131	0.0133	0.0129
02:00-03:00	0.0132	0.0132	0.0128
03:00-04:00	0.0130	0.0133	0.0128
04:00-05:00	0.0134	0.0130	0.0129
05:00-06:00	0.0138	0.0133	0.0129
06:00-07:00	0.0132	0.0134	0.0132
07:00-08:00	0.0135	0.0131	0.0137
08:00-09:00	0.0133	0.0136	0.0139
09:00-10:00	0.0155	0.0150	0.0159
10:00-11:00	0.0159	0.0157	0.0161
11:00-12:00	0.0151	0.0172	0.0165
12:00-13:00	0.0153	0.0175	0.0157
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0141	0.0144	0.0142
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	0.0175	0.0169
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0130	0.0130	0.0128
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นาย

นางสาวพรรณ นันทพรโคก
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นาย

นายสุกิจ ด้านปลื้ม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบและใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น

มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2565 และใช้บังคับจนกว่าจะมีการแก้ไขหรือยกเลิก

หน้า 1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 340,340/1 Sai Bangkhong / Bangkhong Suburb Bangkok 10150
 Envilab Co., Ltd. 340,340/1 Sai Bangkhong / Bangkhong Suburb Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577-8 Fax 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needhs Enlab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ตรวจสอบอากาศพิษอากาศหรือสิ่งปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม. (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสำนักงาน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนพหลโยธิน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 - 7 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR 32 035422 035424	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00467/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/3/2565	3.68	1.32	2.36
6/3/2565	3.62	1.22	2.40
7/3/2565	3.61	1.211	2.44

หมายเหตุ : ไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

Norin

นางสาวกชกร นันทกิจ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Signature

นายสุรจิ ต้าเข่ง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตรวจสอบและใช้ประกอบการพิจารณา

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาหรือใช้ประกอบการตัดสินใจ

หน้า 1/1

FE-NEP-17-Rev.06:01/05/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนชรา 4 อาคาร บนที่ดินสาธารณะสงเคราะห์ (พื้นที่ระวาง 100)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางพลี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ งามทองดี วิศวกร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A70 Model 6226 5/m 0027			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	จุดวัดจุดตรวจ	477 66F73 m E 1939352 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	13 มีนาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	7 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 มีนาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	02562/05.00030005	

ช่วงเวลา	2/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.4	65.8	60.4	51.7
01:00-02:00	57.3	69.5	62.1	51.9
02:00-03:00	57.6	65.5	60.6	51.0
03:00-04:00	57.1	61.7	62.1	51.5
04:00-05:00	56.6	65.2	61.5	51.7
05:00-06:00	56.4	74.4	61.9	52.5
06:00-07:00	59.7	79.7	64.7	54.5
07:00-08:00	63.1	90.0	69.1	57.7
08:00-09:00	68.2	97.5	73.2	63.4
09:00-10:00	69.3	85.0	74.2	64.9
10:00-11:00	67.2	80.4	72.2	64.1
11:00-12:00	70.0	86.4	75.0	63.7
12:00-13:00	66.5	83.9	73.5	65.8
13:00-14:00	66.9	86.5	73.9	63.3
14:00-15:00	65.3	84.9	74.8	64.4
15:00-16:00	70.1	81.7	75.1	64.6
16:00-17:00	65.5	82.1	74.5	64.5
17:00-18:00	67.4	81.2	74.4	62.4
18:00-19:00	61.4	70.0	66.4	58.4
19:00-20:00	55.6	66.8	60.6	53.1
20:00-21:00	56.4	68.4	61.4	53.5
21:00-22:00	56.0	68.2	61.0	51.2
22:00-23:00	56.8	69.1	61.8	52.3
23:00-00:00	57.3	67.5	62.3	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.6			
ระดับเสียงสูงสุด	97.6			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 10	74.7			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 90	51.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ระยะเวลาการวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง (15:00-16:00) เวลาพักนอน มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด 54/1-54/21 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 Envilab Co., Ltd. 54/1-54/21 หมู่ 7 Bangkhue 7 Bangkhue Bangkok 10100
 Tel. 02-002-3577-8 Fax. 02-002-3773 E-mail. info@envilab.com



Needss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหลังหนึ่งย่านจตุจักร กรุงเทพมหานคร สำนักงาน (พื้นที่บริเวณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์สว่าง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร			
เครื่องใช้/แบบ	: Sound Level Meter 4031 Mixer 6226 S/N 3077			
ช่วงเสียง/วัดความถี่	: 500 Hz Level Meter			
สถานที่/พื้นที่	: L3000 ม. 3000/11			
วันที่/เวลา	: 1 - 11 ธันวาคม 2565			
วันที่/เวลา	: 1 ธันวาคม - 4 ธันวาคม 2565			
หมายเลข/ค่า	: AR-22-011886-011859			
หมายเลข/ค่า	: AR-22-044666-044689			
หมายเลข/ค่า	: AR-22-044697-044720			
หมายเลข/ค่า	: 00562/65,00630/55			

ช่วงเวลา	3/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.9	78.7	59.5	54.2
01:00-02:00	57.6	77.6	59.8	54.5
02:00-03:00	56.7	73.1	59.2	53.2
03:00-04:00	55.6	66.3	57.8	52.1
04:00-05:00	54.7	71.6	56.7	51.3
05:00-06:00	55.6	71.6	57.6	51.8
06:00-07:00	57.4	75.2	59.9	53.6
07:00-08:00	58.6	72.0	60.8	54.5
08:00-09:00	60.7	89.5	77.2	56.3
09:00-10:00	66.3	97.0	70.3	59.8
10:00-11:00	60.4	99.8	71.3	59.1
11:00-12:00	64.2	83.6	66.2	59.4
12:00-13:00	65.1	81.0	67.1	58.1
13:00-14:00	66.6	97.4	70.8	57.4
14:00-15:00	67.7	98.6	69.2	56.4
15:00-16:00	66.6	79.1	68.6	57.1
16:00-17:00	65.3	87.3	71.3	58.1
17:00-18:00	70.2	95.4	72.2	55.3
18:00-19:00	59.7	75.2	61.2	55.0
19:00-20:00	58.8	79.5	60.8	54.9
20:00-21:00	59.0	71.7	61.0	56.4
21:00-22:00	59.6	80.0	60.6	56.3
22:00-23:00	58.9	84.4	60.9	55.9
23:00-00:00	59.1	75.5	61.1	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0			
ระดับเสียงสูงสุด	99.8			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	71.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	52.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการวัดเสียงวัดด้วยเครื่องวัดเสียงรุ่น 4031 (S/N 3077) เครื่องวัดเสียงรุ่น 4031 (S/N 3077) เครื่องวัดเสียงรุ่น 4031 (S/N 3077)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการศึกษาเพื่อลดมลพิษทางอากาศจากชุมชน สาขาศึกษาสิ่งแวดล้อมโรงเรียน (เพื่อปรับปรุง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สาขาศึกษาสิ่งแวดล้อมโรงเรียน		
ชื่อผู้ลูกค้า	ศูนย์บริหารงาน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACN Model 6226 S/N 3027		
บริษัทผู้ให้บริการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณสี่แยกคลองเตย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66' 731 m E 152° 98' 52 m N
วันที่เก็บค่าเสียง	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 ธันวาคม - 1 มกราคม 2566
ช่วงเวลาตรวจวัด	3 วัน เวลา 04:00 - 4 มกราคม 2566	วันที่พิมพ์ผล	: 4 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00562/65,00630/65

ช่วงเวลา	4/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	50.7	51.3	48.4
01:00-02:00	52.3	53.3	54.3	49.3
02:00-03:00	51.3	58.1	53.3	49.2
03:00-04:00	51.6	60.6	53.5	49.5
04:00-05:00	51.9	59.9	53.9	50.3
05:00-06:00	52.3	76.4	54.3	50.5
06:00-07:00	60.3	81.7	62.3	50.3
07:00-08:00	61.3	75.4	63.3	51.3
08:00-09:00	67.8	88.9	69.8	64.1
09:00-10:00	72.3	83.8	74.3	65.1
10:00-11:00	71.2	88.5	73.2	63.3
11:00-12:00	73.0	90.0	77.0	66.4
12:00-13:00	72.3	86.3	74.3	62.2
13:00-14:00	71.2	90.7	72.2	64.0
14:00-15:00	69.6	97.2	71.6	61.1
15:00-16:00	69.5	96.7	71.5	65.1
16:00-17:00	70.1	97.8	72.1	65.9
17:00-18:00	68.1	92.6	70.1	65.1
18:00-19:00	63.5	79.0	55.5	54.3
19:00-20:00	62.2	74.0	54.2	55.4
20:00-21:00	59.5	80.8	51.6	55.7
21:00-22:00	60.7	79.2	52.7	57.6
22:00-23:00	57.5	78.6	50.6	53.8
23:00-00:00	56.3	73.9	54.3	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.9			
ระดับเสียงสูงสุด	97.8			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB	72.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB	49.4			
ค่าเฉลี่ยแบบ 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ย	62.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดระดับเสียงในชุมชน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพาณิชย์ระดับชั้นวางสินค้าบริเวณถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (ห้างสรรพสินค้า)
 ชื่อลูกค้า : บริษัทงานพัฒนาสำนักงานสำนักงานโครงการพาณิชย์
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter A/C Model 6226 5/1 3021
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชั้นใต้โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มีนาคม - 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011896-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720
 หมายเลขรายงาน : 00562/65,00530/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	70.3	64.4	53.2
01:00-02:00	58.6	71.7	64.6	54.2
02:00-03:00	53.9	70.6	64.9	55.3
03:00-04:00	59.1	68.1	65.1	55.7
04:00-05:00	59.5	69.9	65.5	56.5
05:00-06:00	58.6	71.1	64.6	56.0
06:00-07:00	59.1	70.5	65.1	54.8
07:00-08:00	60.3	77.6	64.3	57.2
08:00-09:00	68.2	101.7	74.2	55.1
09:00-10:00	65.4	99.5	71.4	61.3
10:00-11:00	69.3	97.1	75.3	55.1
11:00-12:00	70.5	96.0	76.5	60.3
12:00-13:00	69.5	97.6	75.5	64.8
13:00-14:00	70.7	96.6	76.9	55.7
14:00-15:00	69.1	95.1	75.1	55.7
15:00-16:00	68.6	96.6	74.6	54.3
16:00-17:00	69.4	97.8	75.4	64.7
17:00-18:00	68.7	92.9	74.7	54.4
18:00-19:00	58.2	82.1	64.2	55.2
19:00-20:00	56.7	87.5	61.7	55.1
20:00-21:00	56.9	76.1	64.9	55.8
21:00-22:00	59.5	74.0	65.3	57.2
22:00-23:00	59.6	90.0	65.6	55.9
23:00-00:00	59.2	91.0	65.2	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.9			
ระดับเสียงสูงสุด	101.2			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10	75.5			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	54.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

หมายเหตุ : หน่วยงานขอตรวจการติดตั้งอุปกรณ์เสียง ณ วันที่ 15 (พ.ค. 2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๙ เป็นระยะเปลี่ยนระดับทางหลวง (พื้นที่โครงการ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงาน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ตรวจ	คณะ กรรมการตรวจสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/TA 0327			
ตัวแปลง/โปรแกรม	Sound Level Meter	ผู้รับผลตรวจ	บริษัท เอ็มไวโรลิบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณทางพิเศษทางหลวง	วันที่ตรวจ	470 666271 0 E 1579857 0 N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-3 มีนาคม 2565	ระยะห่างตัวแปลง	2 เมตร - 1 เมตร 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 4 เมตร 2565	ระยะห่างตัวแปลง	4 เมตร 2565	
หมายเลขรายงาน	AR-22-031996-0111999	หมายเลขรายงาน	00562/01,00037/05	
	AR-22-044666-044089	ผลการวิเคราะห์		
	AR-22-044666-044770			

ช่วงเวลา	6/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่า 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	55.3	73.6	54.3	54.8
01:00-02:00	57.2	73.1	60.2	53.1
02:00-03:00	59.3	72.9	67.3	47.5
03:00-04:00	60.1	68.2	63.1	47.9
04:00-05:00	59.2	75.1	62.2	49.6
05:00-06:00	59.7	75.1	62.7	52.6
06:00-07:00	56.9	75.4	61.9	55.7
07:00-08:00	56.4	81.6	61.5	55.4
08:00-09:00	61.3	94.0	65.4	57.2
09:00-10:00	61.3	96.6	64.0	56.2
10:00-11:00	64.2	96.0	67.2	61.1
11:00-12:00	64.2	96.5	66.2	61.1
12:00-13:00	64.3	100.1	67.4	62.2
13:00-14:00	65.9	88.1	68.9	63.1
14:00-15:00	64.7	80.0	67.2	61.1
15:00-16:00	64.1	87.8	66.3	60.2
16:00-17:00	64.1	96.6	67.1	60.9
17:00-18:00	65.1	96.7	68.3	61.3
18:00-19:00	62.3	84.7	65.3	58.5
19:00-20:00	60.7	75.6	63.1	56.6
20:00-21:00	58.3	70.9	61.2	56.4
21:00-22:00	59.4	74.3	62.3	55.2
22:00-23:00	59.2	76.2	67.7	54.1
23:00-00:00	60.4	78.2	62.3	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	100.1			
ระดับเสียงแปรปรวนค่า 10	67.3			
ระดับเสียงแปรปรวนค่า 90	50.5			
ค่าเฉลี่ยค่ารวม-กลางคืน	66.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยโครงการนี้ดำเนินการตรวจสอบ สำนักระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข (พื้นที่กรุงเทพมหานคร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตสายไหม สำนักงานเขตสายไหม กรุงเทพมหานคร		
หน่วยงาน	กรมการสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/11/11/1		
ตัวแปลงค่า	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ค่าการแก้ไขเสียง	การแก้ไขเสียง	ผลการตรวจวัด	47F 666231 tel F 1529853 tel F
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AH-22-011886-031899, AR-22-044665-0-4688, AR 22 044677 0-4720	หมายเลขรายงาน	00562/65, 00630/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	7/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 90 dB(A)
00:00-01:00	58.2	70.2	61.2	56.9
01:00-02:00	56.9	70.2	59.9	55.4
02:00-03:00	56.4	70.0	59.4	54.9
03:00-04:00	53.0	68.3	56.0	47.5
04:00-05:00	56.5	66.5	59.5	51.3
05:00-06:00	58.3	70.2	61.3	56.0
06:00-07:00	58.9	70.9	61.8	55.5
07:00-08:00	58.0	83.5	61.0	56.2
08:00-09:00	59.9	80.9	72.9	64.5
09:00-10:00	70.1	97.6	73.1	66.4
10:00-11:00	70.0	97.5	73.0	66.9
11:00-12:00	69.5	104.6	72.5	65.8
12:00-13:00	69.4	81.5	72.4	63.5
13:00-14:00	69.9	80.8	72.9	63.7
14:00-15:00	70.0	81.5	73.0	64.5
15:00-16:00	69.9	80.0	72.9	66.5
16:00-17:00	69.3	82.4	72.3	66.9
17:00-18:00	69.4	84.1	72.4	65.1
18:00-19:00	58.1	80.4	61.1	54.5
19:00-20:00	59.1	76.1	62.1	55.4
20:00-21:00	58.9	71.6	61.6	55.1
21:00-22:00	58.1	70.0	61.1	54.1
22:00-23:00	59.1	72.2	62.1	54.3
23:00-00:00	59.4	72.6	62.4	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			66.3	
ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด			104.6	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 10			73.0	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับโน้ต 90			54.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			68.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 85	

หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจ

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเช่าใช้ตามโครงการทาวน์โฮม (พื้นที่ประมาณ)		
ปลอกคร่ำ	สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
เครื่องมือวัด	แบบมาตรฐานกรมการช่างอุตสาหกรรม กรมช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter A/C Model 6225 S/N 0027		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวเคเบิล จำกัด		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 11 มีนาคม 2565		
วันที่ตรวจ	1 มีนาคม 2565		
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-011885-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720		
หมายเลขรายงาน	00000000000000000000		

ช่วงเวลา	8/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	59.0	79.8	60.0	55.8
01:00-02:00	58.2	86.2	59.2	55.0
02:00-03:00	57.9	81.3	53.1	53.9
03:00-04:00	59.9	78.6	61.0	55.1
04:00-05:00	50.2	77.7	63.7	55.7
05:00-06:00	58.6	82.0	64.1	57.3
06:00-07:00	58.7	87.4	65.7	55.1
07:00-08:00	58.3	82.6	73.7	58.7
08:00-09:00	59.1	99.9	69.3	58.0
09:00-10:00	58.9	104.2	81.1	56.8
10:00-11:00	60.6	105.2	77.5	58.6
11:00-12:00	72.4	95.6	74.8	58.3
12:00-13:00	68.2	81.8	75.8	56.4
13:00-14:00	71.1	90.3	71.4	57.2
14:00-15:00	70.2	86.5	71.4	55.9
15:00-16:00	70.6	88.8	75.6	56.6
16:00-17:00	66.4	90.2	67.2	56.9
17:00-18:00	70.7	94.2	74.6	56.0
18:00-19:00	58.4	92.5	60.3	56.5
19:00-20:00	58.7	94.2	71.4	57.3
20:00-21:00	50.6	92.5	66.6	59.1
21:00-22:00	58.2	80.0	63.2	57.8
22:00-23:00	59.7	81.0	62.3	57.9
23:00-00:00	58.3	80.0	63.1	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.5			
ระดับเสียงสูงสุด	105.2			
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	75.7			
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	55.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศผลการตรวจวัดเสียงตามแผนงาน 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และโรงแรม 5 ชั้น บริเวณพื้นที่โครงการใหม่ (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานโครงการพาณิชย์ใหม่			
ชื่อผู้ลูกค้า	บริษัทพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACC Model 5226 5/10027			
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
ผู้ให้บริการ	ผู้ให้บริการเสียง			
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565			
วันที่วิเคราะห์	2 มกราคม 2566			
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011886-01-1889, AR-22-044006-044689, AR-22-044697-044720			
หมายเลขรายงาน	00562/65,00631/65			

ช่วงเวลา	9/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90 dB(A)
07:00-08:00	57.2	70.0	58.7	53.4
08:00-09:00	56.8	76.0	58.1	53.5
09:00-10:00	57.4	87.4	58.3	52.8
10:00-11:00	57.1	81.1	58.9	51.7
11:00-12:00	56.6	76.6	58.8	51.6
12:00-13:00	57.8	73.8	59.7	51.9
13:00-14:00	59.7	88.5	63.0	53.1
14:00-15:00	59.6	93.3	67.3	55.5
15:00-16:00	59.9	106.4	71.4	56.6
16:00-17:00	57.1	83.3	73.4	58.3
17:00-18:00	70.8	79.1	72.1	61.2
18:00-19:00	55.7	84.5	67.5	63.6
19:00-20:00	51.9	77.7	59.3	59.3
20:00-21:00	55.6	86.1	67.5	56.3
21:00-22:00	56.0	85.4	67.5	58.1
22:00-23:00	55.2	79.7	73.2	57.8
23:00-00:00	64.2	80.7	68.8	55.7
00:00-01:00	60.9	78.3	63.1	57.9
01:00-02:00	58.7	77.0	65.1	58.0
02:00-03:00	58.5	77.2	62.1	58.2
03:00-04:00	57.7	68.7	58.9	56.0
04:00-05:00	56.8	71.7	59.5	55.5
05:00-06:00	59.7	73.1	60.8	58.1
06:00-07:00	58.7	74.5	59.9	56.1
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3			
ระดับเสียงสูงสุด	106.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10	71.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90	52.2			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	66.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: การวัดเสียงดำเนินการในช่วงเวลาปกติ (07:00-23:00) ไม่มีการวัดเสียงในช่วงเวลาพัก (00:00-07:00)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาที่พักอาศัยหรือเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชน (พื้นที่โครงการ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานเขตเมืองกรุงเทพมหานคร			
ชื่อลูกค้า	ศูนย์บริการประชาชน กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0327			
ค่าปัจจัยการ	Sound Level Meter	ผู้บันทึกค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ		พื้นที่จุดตรวจวัด	47° 66' 31" N 152° 06' 52" E
วันที่เก็บค่าเสียง	1-31 ธันวาคม 2565		วันที่รับค่าเสียง	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 2565		วันที่พิมพ์ค่าเสียง	4 ธันวาคม 2565
หมายเลขค่าเสียง	AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00562/65.00010/65	

ช่วงเวลา	10/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบรจอินโพลาร์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเบรจอินโพลาร์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.6	69.9	55.1	51.6
01:00-02:00	55.2	78.7	55.3	51.7
02:00-03:00	53.7	69.2	54.9	51.3
03:00-04:00	53.8	73.1	54.8	51.2
04:00-05:00	56.0	86.7	56.9	51.3
05:00-06:00	55.1	76.8	56.1	51.7
06:00-07:00	55.6	76.8	57.2	53.1
07:00-08:00	56.9	80.8	57.7	53.4
08:00-09:00	55.8	77.7	61.9	54.5
09:00-10:00	64.4	85.3	66.1	59.0
10:00-11:00	65.7	78.5	66.5	61.6
11:00-12:00	65.1	81.4	66.9	63.0
12:00-13:00	62.3	74.1	61.7	60.7
13:00-14:00	65.0	85.5	66.9	58.5
14:00-15:00	65.4	84.8	66.9	61.9
15:00-16:00	62.1	90.7	61.7	58.3
16:00-17:00	63.6	80.1	60.2	55.1
17:00-18:00	57.5	72.7	59.5	54.3
18:00-19:00	58.1	73.4	59.7	55.4
19:00-20:00	56.9	69.3	58.3	54.6
20:00-21:00	57.1	68.1	58.3	55.4
21:00-22:00	57.4	71.1	58.9	54.9
22:00-23:00	59.1	72.5	60.2	57.5
23:00-00:00	56.1	73.9	59.3	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.9	
ระดับเสียงสูงสุด			90.7	
ระดับเสียงเบรจอินโพลาร์ 10			66.9	
ระดับเสียงเบรจอินโพลาร์ 90			51.4	
ค่าเฉลี่ยค่าเสียงกลางวัน-กลางคืน			64.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: กองสวัสดิการชุมชน อบต.บางพลีใหญ่ หมู่ 5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ (ศูนย์ชุมชนบ้าน)		
ชื่อลูกค้า	: ส.ส.กมลชนก ชื่นชม สำนักรงการปกครองส่วนท้องถิ่น		
ผู้ควบคุมการ	: วิศวกรประจำศูนย์บริการลูกค้า บริษัท เอ็นไวโบล จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 622c S/N 3027		
ตำแหน่ง/โครงการ	: Sound Level Meter		
ลักษณะการวัด	วัดด้วยมือ	ผู้ควบคุมการ	: บริษัท เอ็นไวโบล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณด้านหน้าโครงการ	พื้นที่จุดตรวจวัด	: 47F 666731 (E 5529952) ไร่ 1
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มิถุนายน - 4 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-049066-044609, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงาน	: 00507/65,00630/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	11/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนักที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนักที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.0	73.3	59.7	55.8
01:00-02:00	58.6	51.0	58.7	55.1
02:00-03:00	57.1	77.6	58.3	54.7
03:00-04:00	57.2	79.5	58.2	54.6
04:00-05:00	59.4	90.1	60.1	54.7
05:00-06:00	58.5	80.2	59.5	55.1
06:00-07:00	59.0	80.2	60.6	56.5
07:00-08:00	60.3	84.2	61.1	56.3
08:00-09:00	71.8	90.7	76.9	61.5
09:00-10:00	70.1	95.3	76.1	60.0
10:00-11:00	66.9	97.6	75.9	61.0
11:00-12:00	70.9	95.6	76.7	65.9
12:00-13:00	59.5	94.3	74.7	56.0
13:00-14:00	70.0	92.9	76.8	59.1
14:00-15:00	77.9	97.1	75.2	55.3
15:00-16:00	70.7	90.1	76.7	55.8
16:00-17:00	68.4	87.7	70.8	50.6
17:00-18:00	66.3	89.2	68.9	58.2
18:00-19:00	58.7	89.7	58.6	56.9
19:00-20:00	53.8	79.9	56.4	47.0
20:00-21:00	56.4	81.7	56.8	45.9
21:00-22:00	48.2	63.0	49.7	45.1
22:00-23:00	58.1	85.1	51.4	45.2
23:00-00:00	57.7	66.0	61.6	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.6			
ระดับเสียงสูงสุด	98.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนักที่ 10	76.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนักที่ 90	46.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศผลการตรวจการสิ่งแวดล้อมตาม พ.ร.บ. 254101 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540/54071 ซอย E-Var 7 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
 Envilob Co., Ltd. 540/54071 Soi E-Var 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10110
 Tel : 02-502-3677-8 Fax: 02-502-3773 E-mail : info@envilobtesting.com



Headqu Envilob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกชุมชน 3 ชั้น (อาคารพาณิชย์) (พื้นที่ประมาณ 700 ตร.ม.)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิลด์เทรด จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model C226 S/N 0327
 ลักษณะการวัด : Sound Level Meter
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ทิศจุดตรวจวัด : 4/25/2565 15:29:52 น.
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 สิงหาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 กันยายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กันยายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011888-011899, AR-22-041665-044509, AR-22-1044607-1044720
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00562/ES,00606/ES

ช่วงเวลา	12/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)
00:00-01:00	58.2	65.5	60.5	53.3
01:00-02:00	59.5	65.9	60.5	53.9
02:00-03:00	59.4	64.7	60.3	54.2
03:00-04:00	59.7	69.0	51.4	54.1
04:00-05:00	59.7	63.4	61.8	53.9
05:00-06:00	59.1	74.1	61.7	55.1
06:00-07:00	59.5	77.5	61.8	54.0
07:00-08:00	59.2	87.4	66.3	55.6
08:00-09:00	68.9	89.8	71.9	63.7
09:00-10:00	65.4	80.5	75.6	63.8
10:00-11:00	70.5	94.4	71.1	65.1
11:00-12:00	70.6	98.3	74.1	65.1
12:00-13:00	60.2	95.4	76.3	62.1
13:00-14:00	70.4	103.1	77.1	67.1
14:00-15:00	60.5	95.6	71.6	60.7
15:00-16:00	69.6	95.3	74.4	66.0
16:00-17:00	69.1	98.9	70.4	65.8
17:00-18:00	68.3	96.4	69.5	65.8
18:00-19:00	58.2	95.7	74.9	64.4
19:00-20:00	58.4	95.8	76.5	55.2
20:00-21:00	58.2	94.9	67.6	65.9
21:00-22:00	58.9	96.0	65.8	56.1
22:00-23:00	58.1	88.4	64.3	55.6
23:00-00:00	58.8	84.3	64.1	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.3			
ระดับเสียงสูงสุด	103.1			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	76.1			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	53.9			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	68.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไอแล็บ จำกัด 540/54011 Evl Bldg 7 Unit 1010/1011 ถนนสุขุมวิท 101/10
 Envilab Co., Ltd. 540/54011/3 Bangkok / Bangkok Bangkok Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577 & Fax : 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Kaapias Frankfurt

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการให้บริการลูกค้า (ปี 2565)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตวัฒนา สำนักงานประชาสัมพันธ์กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ดูแล	นางสาวประภาณี เกษมทรัพย์ โทร. 02-2565 1111			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 5TH 0027			
วิธีวัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไอแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่จอดรถ	วันที่วัดเสียง	14/11/2565 ณ 15.29.52 m.m	
วันที่ดำเนินการ	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 ธันวาคม 2565	
หมายเลขรายงาน	AR-22-011886-011899	หมายเลขรายงาน	00562/55.00670/55	
หมายเลขวิเคราะห์	AR-22-044666-044689	ผลการวิเคราะห์	00562/55.00670/55	

ช่วงเวลา	13/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	53.8	61.2	50.1	54.7
01:00-02:00	59.3	75.6	51.7	53.4
02:00-03:00	57.3	87.1	59.6	54.2
03:00-04:00	59.3	86.4	55.5	56.4
04:00-05:00	60.0	78.3	56.5	57.4
05:00-06:00	58.6	84.9	65.5	55.1
06:00-07:00	59.3	85.0	62.8	55.3
07:00-08:00	61.2	86.7	67.7	56.9
08:00-09:00	65.3	98.5	74.4	63.3
09:00-10:00	64.2	98.1	73.7	61.5
10:00-11:00	62.2	100.1	70.1	60.1
11:00-12:00	65.2	95.9	73.1	61.2
12:00-13:00	65.3	94.1	75.4	63.1
13:00-14:00	62.3	78.4	64.8	58.3
14:00-15:00	63.3	97.9	69.3	59.1
15:00-16:00	65.2	99.6	71.6	57.7
16:00-17:00	66.1	102.5	74.0	63.2
17:00-18:00	62.2	99.6	77.4	59.4
18:00-19:00	58.1	94.8	73.4	55.1
19:00-20:00	57.3	94.9	75.1	53.6
20:00-21:00	56.2	95.2	69.3	52.8
21:00-22:00	57.0	94.9	63.0	55.8
22:00-23:00	56.1	94.1	62.8	54.2
23:00-00:00	59.7	94.1	60.6	55.1
รวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.1	
ระดับเสียงสูงสุด			102.5	
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)			75.3	
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)			53.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			66.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ข้อมูลการวัดเสียงได้มาจากการสังเกตการณ์โดยตรง ณ วันที่ 13/3/2565 เวลา 15.29.52 m.m.



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์รวมกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประตูน้ำ)			
ปัจจัยหลัก	สำนักงานส่วนแผน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ห้องปฏิบัติการ	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร)			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027			
หน่วยวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
อ้างอิงวิธีการ	คู่มือการใช้งาน			
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่เก็บข้อมูล	วันที่ 31 มีนาคม 2565			
วันที่วิเคราะห์	วันที่ 31 มีนาคม 2565			
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-031880-011899			
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044666-044669			
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 044697-044720			
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044666-044669			
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 044697-044720			
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044666-044669			
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 044697-044720			

ช่วงเวลา	14/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงเฉลี่ย (10 นาที) dBA	ระดับเสียงเฉลี่ย (90 นาที) dBA
00:00-01:00	57.5	70.6	59.2	54.4
01:00-02:00	55.0	71.1	57.7	51.0
02:00-03:00	53.8	71.7	55.2	50.6
03:00-04:00	52.5	71.7	54.1	49.9
04:00-05:00	52.9	70.7	53.6	50.1
05:00-06:00	56.4	79.7	57.1	51.5
06:00-07:00	58.5	76.6	61.5	53.9
07:00-08:00	55.0	70.8	60.3	56.3
08:00-09:00	72.0	100.7	72.5	58.6
09:00-10:00	67.7	95.0	69.7	64.5
10:00-11:00	70.2	94.0	71.5	64.8
11:00-12:00	68.7	93.6	69.8	63.3
12:00-13:00	65.4	91.1	75.2	57.0
13:00-14:00	61.6	86.4	64.5	56.0
14:00-15:00	62.7	83.8	66.1	55.2
15:00-16:00	55.5	90.2	60.5	60.4
16:00-17:00	52.1	78.1	66.3	55.3
17:00-18:00	65.3	81.7	57.9	54.9
18:00-19:00	58.4	97.0	56.5	50.3
19:00-20:00	50.4	67.6	52.1	48.5
20:00-21:00	51.7	68.4	54.0	45.2
21:00-22:00	56.0	72.0	58.1	51.6
22:00-23:00	59.1	71.5	57.4	52.1
23:00-00:00	59.6	70.6	63.7	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	100.7			
ระดับเสียงเฉลี่ย (10 นาที) 10	71.7			
ระดับเสียงเฉลี่ย (90 นาที) 90	50.0			
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยโครงการบ้านสวนพฤกษศาสตร์ (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประเวศบุรีรมย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A/C Model 6216 S/N 0027		
จำนวนจุดวัด	4 จุด		
ช่างผู้วัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่วัดเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่จุดตรวจวัด	47° 56' 52" N 102° 52' 52" E
วันที่เก็บค่าเสียง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับค่าเสียง	2 มีนาคม 2565
วันทำการ	3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอ้างอิง	AR-22-011886-311899 AR-22-044666-344689 AR-22-044697-344720	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	10562/65,00610/65

ช่วงเวลา	15/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.5	75.4	63.7	53.1
01:00-02:00	59.0	71.9	62.7	53.3
02:00-03:00	57.0	71.3	60.7	52.5
03:00-04:00	57.7	72.2	62.1	52.5
04:00-05:00	59.4	78.3	63.2	51.4
05:00-06:00	58.9	71.6	61.5	54.5
06:00-07:00	60.8	80.5	62.9	56.1
07:00-08:00	60.7	80.9	65.4	59.8
08:00-09:00	70.6	97.8	71.1	66.3
09:00-10:00	69.4	95.8	75.2	67.7
10:00-11:00	70.0	90.6	73.1	69.2
11:00-12:00	68.2	94.1	71.6	66.0
12:00-13:00	70.7	93.1	73.0	68.0
13:00-14:00	68.2	89.7	71.3	61.1
14:00-15:00	70.8	88.8	72.4	66.5
15:00-16:00	67.1	90.2	71.2	64.7
16:00-17:00	66.1	90.7	70.8	65.7
17:00-18:00	70.6	93.0	71.6	64.1
18:00-19:00	66.1	81.8	68.7	56.3
19:00-20:00	58.2	84.0	67.5	57.2
20:00-21:00	66.0	78.2	67.1	56.8
21:00-22:00	59.7	81.0	66.9	56.4
22:00-23:00	61.2	77.0	66.1	57.9
23:00-00:00	59.6	76.7	65.1	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2			
ระดับเสียงสูงสุด	93.2			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	73.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	53.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ระยะเวลาการทำการวัดเสียงทั้งหมด 15 (พ.ศ. 2540) ชั่วโมง การวัดค่าเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ถนนสายหลัก เขตพิเศษ พื้นที่ตามผังเมืองรวม : เขตพิเศษตามผังเมืองรวมพื้นที่ 10150
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
 ชื่อลูกค้า : ฝ่ายบริหาร อาคาร 100 ปี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 3027
 ผู้ดำเนินการ : Sound Level Meter ผู้เก็บค่าเฉลี่ย : 16/3/2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ : พื้นที่จุดตรวจวัด : 42P 555/41 เขต 15/2985/2 ท. 1
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 ธันวาคม 2565 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 ธันวาคม - 4 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ค่าเฉลี่ย : 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011886-011899, หมายเลขรายงาน : 00562/65, 00530/65
 AR-22-044666-044689, หมายเลขวิเคราะห์ :
 AR-22-044697-044720

ช่วงเวลา	16/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.2	76.5	61.0	55.0
01:00-02:00	57.0	78.9	59.3	53.6
02:00-03:00	56.3	81.8	62.1	54.3
03:00-04:00	57.2	77.6	60.8	53.4
04:00-05:00	56.0	78.2	68.1	55.0
05:00-06:00	58.9	79.8	68.8	54.1
06:00-07:00	56.3	81.2	65.5	54.3
07:00-08:00	58.8	81.3	67.1	56.0
08:00-09:00	62.3	95.5	73.3	61.1
09:00-10:00	68.4	97.1	76.4	63.8
10:00-11:00	69.6	95.7	73.5	63.0
11:00-12:00	65.3	91.7	72.3	63.3
12:00-13:00	65.2	94.3	73.2	61.1
13:00-14:00	67.5	87.8	74.3	65.1
14:00-15:00	66.3	90.3	74.4	63.2
15:00-16:00	68.2	85.0	73.5	63.8
16:00-17:00	67.0	92.2	74.8	63.2
17:00-18:00	67.7	84.6	69.3	64.7
18:00-19:00	59.4	91.3	70.0	56.2
19:00-20:00	59.7	87.0	68.1	57.2
20:00-21:00	59.3	77.2	66.4	57.0
21:00-22:00	59.5	81.6	67.6	56.2
22:00-23:00	59.3	78.0	66.3	57.1
23:00-00:00	59.8	79.6	66.6	56.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.5	
ระดับเสียงสูงสุด			98.3	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10			74.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90			54.2	
ค่าเฉลี่ยตามวิธีมาตรฐาน			67.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : กระบวนการการวัดเสียงตามผังเมืองรวม 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 444/44 หมู่ 4 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
 Envikob Co., Ltd. 444/44 Moo 4, Bang Phli Sub. Bang Phli, Bang Phli District, Bangkok 10540
 Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envikob.com



Envikob Co., Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานและจอดรถยนต์ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter JCO Model 6726 (Type 3027)
 ส่วนงานวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 ธันวาคม 2565
 หมายเลขตัวบ่งชี้ : AR-22-011886-011920, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720
 หมายเลขรายงาน : 00562/65, 00630/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซพี 10 dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซพี 90 dB(A)
00:00-01:00	61.7	72.7	65.3	56.3
01:00-02:00	60.7	64.5	62.5	57.2
02:00-03:00	60.3	69.2	62.6	56.4
03:00-04:00	60.5	71.5	62.9	57.0
04:00-05:00	60.3	71.5	62.7	56.2
05:00-06:00	60.6	61.5	62.5	57.3
06:00-07:00	60.2	68.5	62.7	56.3
07:00-08:00	60.5	83.5	62.9	57.0
08:00-09:00	61.4	79.3	66.7	58.1
09:00-10:00	64.2	86.7	66.2	62.1
10:00-11:00	65.5	88.7	66.3	61.8
11:00-12:00	61.0	86.6	67.0	55.7
12:00-13:00	62.2	82.1	64.7	58.6
13:00-14:00	64.0	93.9	67.0	55.8
14:00-15:00	58.5	78.1	60.8	59.5
15:00-16:00	62.7	92.5	66.5	57.1
16:00-17:00	55.3	78.2	62.0	59.9
17:00-18:00	60.9	87.0	63.5	53.3
18:00-19:00	48.2	55.6	50.9	42.4
19:00-20:00	47.7	56.6	49.2	41.4
20:00-21:00	48.3	55.6	51.3	41.0
21:00-22:00	46.2	55.6	52.0	40.2
22:00-23:00	47.1	75.8	49.5	47.0
23:00-00:00	45.5	54.0	47.1	40.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.8	
ระดับเสียงสูงสุด			88.7	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซพี 10			67.0	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซพี 90			41.1	
ค่าเฉลี่ยกลางรวม คลา้งดิน			66.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นวิลลิง จำกัด 543,540/ หมู่ 10 ต.บางขันหมาก อ.เมือง จ.ลพบุรี 19160
 Envilab Co., Ltd. 543,540/ Soi Bangkhue 7 Bangkhue, Bangkhue, Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.co.th



Website: envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ถนนสายใหม่ บริเวณหน้าศูนย์การค้าเมืองทองธานี ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี (เปิดโครงการใหม่)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด
 หอสมุด : บริษัท อีอีซี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N 0027
 ส่วนของ/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวิลลิง จำกัด
 ลักษณะการวัด : บริเวณหน้าศูนย์การค้าเมืองทองธานี
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 66' 27" E 152° 56' 52" N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 21 กันยายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กันยายน 2565
 วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 กันยายน 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-22-049666-049689
 หมายเลขวิเคราะห์ : 0056275,00630/05

ช่วงเวลา	18/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.5	64.3	59.0	51.5
01:00-02:00	58.7	64.5	58.5	51.8
02:00-03:00	56.2	76.1	57.1	51.0
03:00-04:00	55.6	76.9	57.1	52.8
04:00-05:00	57.1	85.0	57.8	51.5
05:00-06:00	59.7	85.5	58.7	52.8
06:00-07:00	59.0	95.2	64.7	48.7
07:00-08:00	59.1	94.9	68.7	51.0
08:00-09:00	70.2	96.7	72.0	60.2
09:00-10:00	69.9	95.7	71.8	62.7
10:00-11:00	68.9	86.7	69.6	67.8
11:00-12:00	68.1	90.7	68.4	66.5
12:00-13:00	66.5	87.8	68.8	66.1
13:00-14:00	71.5	93.9	74.9	63.5
14:00-15:00	69.7	95.9	71.9	61.1
15:00-16:00	70.1	91.5	72.3	63.1
16:00-17:00	66.5	92.6	69.8	59.7
17:00-18:00	60.2	87.3	71.8	61.7
18:00-19:00	60.5	98.3	65.3	55.0
19:00-20:00	60.6	92.1	68.2	53.2
20:00-21:00	60.2	92.2	64.9	48.5
21:00-22:00	60.9	87.1	64.0	55.5
22:00-23:00	59.4	79.9	60.1	58.0
23:00-00:00	59.9	80.4	60.9	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.1			
ระดับเสียงสูงสุด	96.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	72.0			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	51.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปริมาณการจราจรและการเปลี่ยนแปลงทางจราจร วันที่ 11/9/2565, 21/9/2565, 22/9/2565, 23/9/2565, 24/9/2565, 25/9/2565, 26/9/2565, 27/9/2565, 28/9/2565, 29/9/2565, 30/9/2565, 1/10/2565, 2/10/2565, 3/10/2565, 4/10/2565, 5/10/2565, 6/10/2565, 7/10/2565, 8/10/2565, 9/10/2565, 10/10/2565, 11/10/2565, 12/10/2565, 13/10/2565, 14/10/2565, 15/10/2565, 16/10/2565, 17/10/2565, 18/10/2565, 19/10/2565, 20/10/2565, 21/10/2565, 22/10/2565, 23/10/2565, 24/10/2565, 25/10/2565, 26/10/2565, 27/10/2565, 28/10/2565, 29/10/2565, 30/10/2565, 31/10/2565, 1/11/2565, 2/11/2565, 3/11/2565, 4/11/2565, 5/11/2565, 6/11/2565, 7/11/2565, 8/11/2565, 9/11/2565, 10/11/2565, 11/11/2565, 12/11/2565, 13/11/2565, 14/11/2565, 15/11/2565, 16/11/2565, 17/11/2565, 18/11/2565, 19/11/2565, 20/11/2565, 21/11/2565, 22/11/2565, 23/11/2565, 24/11/2565, 25/11/2565, 26/11/2565, 27/11/2565, 28/11/2565, 29/11/2565, 30/11/2565, 1/12/2565, 2/12/2565, 3/12/2565, 4/12/2565, 5/12/2565, 6/12/2565, 7/12/2565, 8/12/2565, 9/12/2565, 10/12/2565, 11/12/2565, 12/12/2565, 13/12/2565, 14/12/2565, 15/12/2565, 16/12/2565, 17/12/2565, 18/12/2565, 19/12/2565, 20/12/2565, 21/12/2565, 22/12/2565, 23/12/2565, 24/12/2565, 25/12/2565, 26/12/2565, 27/12/2565, 28/12/2565, 29/12/2565, 30/12/2565, 31/12/2565, 1/1/2566, 2/1/2566, 3/1/2566, 4/1/2566, 5/1/2566, 6/1/2566, 7/1/2566, 8/1/2566, 9/1/2566, 10/1/2566, 11/1/2566, 12/1/2566, 13/1/2566, 14/1/2566, 15/1/2566, 16/1/2566, 17/1/2566, 18/1/2566, 19/1/2566, 20/1/2566, 21/1/2566, 22/1/2566, 23/1/2566, 24/1/2566, 25/1/2566, 26/1/2566, 27/1/2566, 28/1/2566, 29/1/2566, 30/1/2566, 31/1/2566, 1/2/2566, 2/2/2566, 3/2/2566, 4/2/2566, 5/2/2566, 6/2/2566, 7/2/2566, 8/2/2566, 9/2/2566, 10/2/2566, 11/2/2566, 12/2/2566, 13/2/2566, 14/2/2566, 15/2/2566, 16/2/2566, 17/2/2566, 18/2/2566, 19/2/2566, 20/2/2566, 21/2/2566, 22/2/2566, 23/2/2566, 24/2/2566, 25/2/2566, 26/2/2566, 27/2/2566, 28/2/2566, 29/2/2566, 30/2/2566, 31/2/2566, 1/3/2566, 2/3/2566, 3/3/2566, 4/3/2566, 5/3/2566, 6/3/2566, 7/3/2566, 8/3/2566, 9/3/2566, 10/3/2566, 11/3/2566, 12/3/2566, 13/3/2566, 14/3/2566, 15/3/2566, 16/3/2566, 17/3/2566, 18/3/2566, 19/3/2566, 20/3/2566, 21/3/2566, 22/3/2566, 23/3/2566, 24/3/2566, 25/3/2566, 26/3/2566, 27/3/2566, 28/3/2566, 29/3/2566, 30/3/2566, 31/3/2566, 1/4/2566, 2/4/2566, 3/4/2566, 4/4/2566, 5/4/2566, 6/4/2566, 7/4/2566, 8/4/2566, 9/4/2566, 10/4/2566, 11/4/2566, 12/4/2566, 13/4/2566, 14/4/2566, 15/4/2566, 16/4/2566, 17/4/2566, 18/4/2566, 19/4/2566, 20/4/2566, 21/4/2566, 22/4/2566, 23/4/2566, 24/4/2566, 25/4/2566, 26/4/2566, 27/4/2566, 28/4/2566, 29/4/2566, 30/4/2566, 31/4/2566, 1/5/2566, 2/5/2566, 3/5/2566, 4/5/2566, 5/5/2566, 6/5/2566, 7/5/2566, 8/5/2566, 9/5/2566, 10/5/2566, 11/5/2566, 12/5/2566, 13/5/2566, 14/5/2566, 15/5/2566, 16/5/2566, 17/5/2566, 18/5/2566, 19/5/2566, 20/5/2566, 21/5/2566, 22/5/2566, 23/5/2566, 24/5/2566, 25/5/2566, 26/5/2566, 27/5/2566, 28/5/2566, 29/5/2566, 30/5/2566, 31/5/2566, 1/6/2566, 2/6/2566, 3/6/2566, 4/6/2566, 5/6/2566, 6/6/2566, 7/6/2566, 8/6/2566, 9/6/2566, 10/6/2566, 11/6/2566, 12/6/2566, 13/6/2566, 14/6/2566, 15/6/2566, 16/6/2566, 17/6/2566, 18/6/2566, 19/6/2566, 20/6/2566, 21/6/2566, 22/6/2566, 23/6/2566, 24/6/2566, 25/6/2566, 26/6/2566, 27/6/2566, 28/6/2566, 29/6/2566, 30/6/2566, 31/6/2566, 1/7/2566, 2/7/2566, 3/7/2566, 4/7/2566, 5/7/2566, 6/7/2566, 7/7/2566, 8/7/2566, 9/7/2566, 10/7/2566, 11/7/2566, 12/7/2566, 13/7/2566, 14/7/2566, 15/7/2566, 16/7/2566, 17/7/2566, 18/7/2566, 19/7/2566, 20/7/2566, 21/7/2566, 22/7/2566, 23/7/2566, 24/7/2566, 25/7/2566, 26/7/2566, 27/7/2566, 28/7/2566, 29/7/2566, 30/7/2566, 31/7/2566, 1/8/2566, 2/8/2566, 3/8/2566, 4/8/2566, 5/8/2566, 6/8/2566, 7/8/2566, 8/8/2566, 9/8/2566, 10/8/2566, 11/8/2566, 12/8/2566, 13/8/2566, 14/8/2566, 15/8/2566, 16/8/2566, 17/8/2566, 18/8/2566, 19/8/2566, 20/8/2566, 21/8/2566, 22/8/2566, 23/8/2566, 24/8/2566, 25/8/2566, 26/8/2566, 27/8/2566, 28/8/2566, 29/8/2566, 30/8/2566, 31/8/2566, 1/9/2566, 2/9/2566, 3/9/2566, 4/9/2566, 5/9/2566, 6/9/2566, 7/9/2566, 8/9/2566, 9/9/2566, 10/9/2566, 11/9/2566, 12/9/2566, 13/9/2566, 14/9/2566, 15/9/2566, 16/9/2566, 17/9/2566, 18/9/2566, 19/9/2566, 20/9/2566, 21/9/2566, 22/9/2566, 23/9/2566, 24/9/2566, 25/9/2566, 26/9/2566, 27/9/2566, 28/9/2566, 29/9/2566, 30/9/2566, 31/9/2566, 1/10/2566, 2/10/2566, 3/10/2566, 4/10/2566, 5/10/2566, 6/10/2566, 7/10/2566, 8/10/2566, 9/10/2566, 10/10/2566, 11/10/2566, 12/10/2566, 13/10/2566, 14/10/2566, 15/10/2566, 16/10/2566, 17/10/2566, 18/10/2566, 19/10/2566, 20/10/2566, 21/10/2566, 22/10/2566, 23/10/2566, 24/10/2566, 25/10/2566, 26/10/2566, 27/10/2566, 28/10/2566, 29/10/2566, 30/10/2566, 31/10/2566, 1/11/2566, 2/11/2566, 3/11/2566, 4/11/2566, 5/11/2566, 6/11/2566, 7/11/2566, 8/11/2566, 9/11/2566, 10/11/2566, 11/11/2566, 12/11/2566, 13/11/2566, 14/11/2566, 15/11/2566, 16/11/2566, 17/11/2566, 18/11/2566, 19/11/2566, 20/11/2566, 21/11/2566, 22/11/2566, 23/11/2566, 24/11/2566, 25/11/2566, 26/11/2566, 27/11/2566, 28/11/2566, 29/11/2566, 30/11/2566, 31/11/2566, 1/12/2566, 2/12/2566, 3/12/2566, 4/12/2566, 5/12/2566, 6/12/2566, 7/12/2566, 8/12/2566, 9/12/2566, 10/12/2566, 11/12/2566, 12/12/2566, 13/12/2566, 14/12/2566, 15/12/2566, 16/12/2566, 17/12/2566, 18/12/2566, 19/12/2566, 20/12/2566, 21/12/2566, 22/12/2566, 23/12/2566, 24/12/2566, 25/12/2566, 26/12/2566, 27/12/2566, 28/12/2566, 29/12/2566, 30/12/2566, 31/12/2566, 1/1/2567, 2/1/2567, 3/1/2567, 4/1/2567, 5/1/2567, 6/1/2567, 7/1/2567, 8/1/2567, 9/1/2567, 10/1/2567, 11/1/2567, 12/1/2567, 13/1/2567, 14/1/2567, 15/1/2567, 16/1/2567, 17/1/2567, 18/1/2567, 19/1/2567, 20/1/2567, 21/1/2567, 22/1/2567, 23/1/2567, 24/1/2567, 25/1/2567, 26/1/2567, 27/1/2567, 28/1/2567, 29/1/2567, 30/1/2567, 31/1/2567, 1/2/2567, 2/2/2567, 3/2/2567, 4/2/2567, 5/2/2567, 6/2/2567, 7/2/2567, 8/2/2567, 9/2/2567, 10/2/2567, 11/2/2567, 12/2/2567, 13/2/2567, 14/2/2567, 15/2/2567, 16/2/2567, 17/2/2567, 18/2/2567, 19/2/2567, 20/2/2567, 21/2/2567, 22/2/2567, 23/2/2567, 24/2/2567, 25/2/2567, 26/2/2567, 27/2/2567, 28/2/2567, 29/2/2567, 30/2/2567, 31/2/2567, 1/3/2567, 2/3/2567, 3/3/2567, 4/3/2567, 5/3/2567, 6/3/2567, 7/3/2567, 8/3/2567, 9/3/2567, 10/3/2567, 11/3/2567, 12/3/2567, 13/3/2567, 14/3/2567, 15/3/2567, 16/3/2567, 17/3/2567, 18/3/2567, 19/3/2567, 20/3/2567, 21/3/2567, 22/3/2567, 23/3/2567, 24/3/2567, 25/3/2567, 26/3/2567, 27/3/2567, 28/3/2567, 29/3/2567, 30/3/2567, 31/3/2567, 1/4/2567, 2/4/2567, 3/4/2567, 4/4/2567, 5/4/2567, 6/4/2567, 7/4/2567, 8/4/2567, 9/4/2567, 10/4/2567, 11/4/2567, 12/4/2567, 13/4/2567, 14/4/2567, 15/4/2567, 16/4/2567, 17/4/2567, 18/4/2567, 19/4/2567, 20/4/2567, 21/4/2567, 22/4/2567, 23/4/2567, 24/4/2567, 25/4/2567, 26/4/2567, 27/4/2567, 28/4/2567, 29/4/2567, 30/4/2567, 31/4/2567, 1/5/2567, 2/5/2567, 3/5/2567, 4/5/2567, 5/5/2567, 6/5/2567, 7/5/2567, 8/5/2567, 9/5/2567, 10/5/2567, 11/5/2567, 12/5/2567, 13/5/2567, 14/5/2567, 15/5/2567, 16/5/2567, 17/5/2567, 18/5/2567, 19/5/2567, 20/5/2567, 21/5/2567, 22/5/2567, 23/5/2567, 24/5/2567, 25/5/2567, 26/5/2567, 27/5/2567, 28/5/2567, 29/5/2567, 30/5/2567, 31/5/2567, 1/6/2567, 2/6/2567, 3/6/2567, 4/6/2567, 5/6/2567, 6/6/2567, 7/6/2567, 8/6/2567, 9/6/2567, 10/6/2567, 11/6/2567, 12/6/2567, 13/6/2567, 14/6/2567, 15/6/2567, 16/6/2567, 17/6/2567, 18/6/2567, 19/6/2567, 20/6/2567, 21/6/2567, 22/6/2567, 23/6/2567, 24/6/2567, 25/6/2567, 26/6/2567, 27/6/2567, 28/6/2567, 29/6/2567, 30/6/2567, 31/6/2567, 1/7/2567, 2/7/2567, 3/7/2567, 4/7/2567, 5/7/2567, 6/7/2567, 7/7/2567, 8/7/2567, 9/7/2567, 10/7/2567, 11/7/2567, 12/7/2567, 13/7/2567, 14/7/2567, 15/7/2567, 16/7/2567, 17/7/2567, 18/7/2567, 19/7/2567, 20/7/2567, 21/7/2567, 22/7/2567, 23/7/2567, 24/7/2567, 25/7/2567, 26/7/2567, 27/7/2567, 28/7/2567, 29/7/2567, 30/7/2567, 31/7/2567, 1/8/2567, 2/8/2567, 3/8/2567, 4/8/2567, 5/8/2567, 6/8/2567, 7/8/2567, 8/8/2567, 9/8/2567, 10/8/2567, 11/8/2567, 12/8/2567, 13/8/2567, 14/8/2567, 15/8/2567, 16/8/2567, 17/8/2567, 18/8/2567, 19/8/2567, 20/8/2567, 21/8/2567, 22/8/2567, 23/8/2567, 24/8/2567, 25/8/2567, 26/8/2567, 27/8/2567, 28/8/2567, 29/8/2567, 30/8/2567, 31/8/2567, 1/9/2567, 2/9/2567, 3/9/2567, 4/9/2567, 5/9/2567, 6/9/2567, 7/9/2567, 8/9/2567, 9/9/2567, 10/9/2567, 11/9/2567, 12/9/2567, 13/9/2567, 14/9/2567, 15/9/2567, 16/9/2567, 17/9/2567, 18/9/2567, 19/9/2567, 20/9/2567, 21/9/2567, 22/9/2567, 23/9/2567, 24/9/2567, 25/9/2567, 26/9/2567, 27/9/2567, 28/9/2567, 29/9/2567, 30/9/2567, 31/9/2567, 1/10/2567, 2/10/2567, 3/10/2567, 4/10/2567, 5/10/2567, 6/10/2567, 7/10/2567, 8/10/2567, 9/10/2567, 10/10/2567, 11/10/2567, 12/10/2567, 13/10/2567, 14/10/2567, 15/10/2567, 16/10/2567, 17/10/2567, 18/10/2567, 19/10/2567, 20/10/2567, 21/10/2567, 22/10/2567, 23/10/2567, 24/10/2567, 25/10/2567, 26/10/2567, 27/10/2567, 28/10/2567, 29/10/2567, 30/10/2567, 31/10/2567, 1/11/2567, 2/11/2567, 3/11/2567, 4/11/2567, 5/11/2567, 6/11/2567, 7/11/2567, 8/11/2567, 9/11/2567, 10/11/2567, 11/11/2567, 12/11/2567, 13/11/2567, 14/11/2567, 15/11/2567, 16/11/2567, 17/11/2567, 18/11/2567, 19/11/2567, 20/11/2567, 21/11/2567, 22/11/2567, 23/11/2567, 24/11/2567, 25/11/2567, 26/11/2567, 27/11/2567, 28/11/2567, 29/11/2567, 30/11/2567, 31/11/2567, 1/12/2567, 2/12/2567, 3/12/2567, 4/12/2567, 5/12/2567, 6/12/2567, 7/12/2567, 8/12/2567, 9/12/2567, 10/12/2567, 11/12/2567, 12/12/2567, 13/12/2567, 14/12/2567, 15/12/2567, 16/12/2567, 17/12/2567, 18/12/2567, 19/12/2567, 20/12/2567, 21/12/2567, 22/12/2567, 23/12/2567, 24/12/2567, 25/12/2567, 26/12/2567, 27/12/2567, 28/12/2567, 29/12/2567, 30/12/2567, 31/12/2567, 1/1/2568, 2/1/2568, 3/1/2568, 4/1/2568, 5/1/2568, 6/1/2568, 7/1/2568, 8/1/2568, 9/1/2568, 10/1/2568, 11/1/2568, 12/1/2568, 13/1/2568, 14/1/2568, 15/1/2568, 16/1/2568, 17/1/2568, 18/1/2568, 19/1/2568, 20/1/2568, 21/1/2568, 22/1/2568, 23/1/2568, 24/1/2568, 25/1/2568, 26/1/2568, 27/1/2568, 28/1/2568, 29/1/2568, 30/1/2568, 31/1/2568, 1/2/2568, 2/2/2568, 3/2/2568, 4/2/2568, 5/2/2568,



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสำรวจอาคารพักอาศัยและประเมินการรบกวนทางเสียงของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร (ผอ. ศิริประชาฯ)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตจตุจักร สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร

ทีมผู้สำรวจ : คณะที่ปรึกษาใน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter (SLM) Model 6226-5/M 0027

จำนวน / เวลา : 1 / 31 ธันวาคม 2565

ช่างตั้งวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ : 472 660233 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 ธันวาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 1 ธันวาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00562/65,00630/65

ช่วงเวลา	19/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.1	74.1	62.6	57.1
01:00-02:00	55.7	75.7	61.0	55.5
02:00-03:00	58.3	80.7	59.1	54.6
03:00-04:00	53.8	81.3	61.1	57.5
04:00-05:00	59.8	76.3	61.3	57.2
05:00-06:00	58.4	99.2	62.5	57.7
06:00-07:00	58.6	95.4	64.3	57.3
07:00-08:00	58.9	99.2	73.1	58.5
08:00-09:00	70.1	101.5	71.8	61.9
09:00-10:00	70.9	94.3	75.4	60.9
10:00-11:00	70.1	94.4	71.3	67.2
11:00-12:00	69.8	92.5	69.9	66.2
12:00-13:00	72.0	100.0	76.6	68.7
13:00-14:00	70.1	98.1	75.8	65.8
14:00-15:00	68.9	97.3	70.6	65.9
15:00-16:00	69.1	85.0	70.3	64.9
16:00-17:00	72.9	98.2	75.7	61.7
17:00-18:00	71.9	93.4	75.9	64.6
18:00-19:00	58.9	92.6	73.9	56.2
19:00-20:00	58.0	88.5	67.4	53.4
20:00-21:00	58.3	93.2	68.9	56.5
21:00-22:00	58.4	86.8	66.1	54.3
22:00-23:00	58.2	86.5	61.3	56.0
23:00-00:00	58.9	79.7	60.2	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.3			
ระดับเสียงสูงสุด	101.5			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 10	75.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 90	54.7			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-ตามดัชนี	69.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ค่าค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเสียงตามดัชนี 15 (พ.ศ. 2540) : เสียงที่ เกินมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวลอป จำกัด 54/340/1 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 54/340/1 Soi Phaholyothin 7 Bangkok Phaholyothin Bangkok 10160
 Tel : 02-802-0577 & Fax: 02-002-3113 E-mail : info@envilab.com



Needss Freshdb

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การวางอาคารพักอาศัยพร้อมมีสวนเวลากลางวันและสวนหลังบ้าน สำหรับคนวัยเกษียณ (ผู้เกษียณราชการ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท/หน่วยงาน/สถานที่ : สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter (C.I. Model 622b S/N 002)
 ตัวแปลง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวลอป จำกัด
 ผลการเก็บข้อมูล : เก็บเมื่อวันที่ 20/3/2565
 ผลการวิเคราะห์ : 47.666 > 41 m.F L50/35/ m.F
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 3 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
 วันที่รายงาน : 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-011886-011899,
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-044666-044689,
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-044697-044720
 หมายเลขรายงาน : 00562/ES,00630/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	20/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	72.7	59.1	57.1
01:00-02:00	53.5	72.7	59.9	53.7
02:00-03:00	56.6	69.0	58.3	50.4
03:00-04:00	58.4	71.7	61.9	52.2
04:00-05:00	54.7	78.2	60.2	55.6
05:00-06:00	60.7	87.5	65.1	56.0
06:00-07:00	60.7	89.7	64.2	56.5
07:00-08:00	60.1	87.3	65.5	55.9
08:00-09:00	62.3	95.2	73.3	65.3
09:00-10:00	68.7	97.1	75.2	65.0
10:00-11:00	67.2	90.5	72.2	62.2
11:00-12:00	66.3	88.8	75.1	60.8
12:00-13:00	67.1	90.7	73.3	64.3
13:00-14:00	68.2	86.8	74.1	66.8
14:00-15:00	66.8	89.7	73.3	64.4
15:00-16:00	66.3	87.9	73.8	65.7
16:00-17:00	66.5	79.0	73.3	62.2
17:00-18:00	66.2	81.6	72.1	63.0
18:00-19:00	67.4	80.5	70.1	59.7
19:00-20:00	66.6	80.2	63.5	54.2
20:00-21:00	66.4	80.7	65.3	54.0
21:00-22:00	66.3	81.7	63.6	53.2
22:00-23:00	66.6	70.3	64.0	51.6
23:00-00:00	66.7	76.0	62.4	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.6	
ระดับเสียงสูงสุด			91.6	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 10			74.9	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 90			53.3	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			67.4	
มาตรฐานค่าเฉลี่ยเสียง 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานค่าเสียงโดยทั่วไป (พ.ศ. 2540) (เรื่อง มาตรฐานค่าเสียงโดยทั่วไป)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สานักงานโครงการอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 2,500 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสถาปัตย์ สถาปัตย์การปกครองกรุงเทพมหานคร			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A-10 Model 3476 S/N 31127			
ชนิดของไมโครโฟน	Sound Level Meter			
มาตรฐานที่ใช้	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ค่าเฉลี่ยรวม	476.456231 dB F 1523052 Hz	
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับฟังเสียง	2 ธันวาคม 2565 เวลา 10:00 น.	
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 ธันวาคม 2565	
หมายเลขตัวเครื่อง	AR-77-01:886-011899, AR-77-044666-044589, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงาน	00562/65-00000/65	

ช่วงเวลา	22/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.5	76.8	62.1	55.3
01:00-02:00	57.4	71.7	58.6	53.9
02:00-03:00	59.6	88.1	52.0	55.1
03:00-04:00	57.5	77.0	56.1	53.7
04:00-05:00	58.3	81.5	71.4	53.5
05:00-06:00	58.2	83.1	72.1	55.3
06:00-07:00	58.4	81.6	65.9	54.8
07:00-08:00	58.6	81.6	67.1	55.9
08:00-09:00	70.4	97.8	78.6	63.4
09:00-10:00	68.8	91.5	78.7	64.1
10:00-11:00	69.9	98.0	77.8	62.3
11:00-12:00	73.0	97.5	78.4	64.0
12:00-13:00	65.7	93.8	73.2	65.2
13:00-14:00	70.3	87.1	71.5	64.6
14:00-15:00	70.5	100.8	76.2	64.6
15:00-16:00	63.0	79.7	68.3	61.1
16:00-17:00	65.0	84.4	67.0	60.0
17:00-18:00	62.2	79.1	61.6	59.2
18:00-19:00	58.5	85.8	64.5	58.2
19:00-20:00	58.1	82.4	61.5	58.0
20:00-21:00	58.0	77.6	62.9	56.5
21:00-22:00	59.4	76.1	62.1	54.9
22:00-23:00	60.8	76.5	64.0	55.8
23:00-00:00	60.8	77.6	61.0	54.9
รวมเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			65.5	
ระดับเสียงสูงสุด			100.8	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)			78.2	
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)			54.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			68.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด (มหาชน) 540,5-59/1 So. Rongkhoo 7 Bangkhuee Bangkok 10160
Envilub Co., Ltd. 540,5-59/1 So. Rongkhoo 7 Bangkhuee Bangkok 10160
 Tel. 02-602-3377-8 Fax. 02-602-3373 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilub

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการปรับปรุงโครงสร้างถนน (ด้านสะพานกุ่ม)
 ชื่อผู้ทำ : สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานป้องกันมลพิษทางอากาศ
 ที่อยู่ผู้ทำ : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6276 S/N 0027
 ตัวอ่านผล/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ตัวดำเนินการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณถนนโครงการ วัดจตุตถารามวัด : 479 686221 to E 1529852 to N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 11 มีนาคม 2565 วันที่รับส่งข้อมูล : 2 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : รวมรวม 4 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AF-22-011886-011890, หมายเลขรายงาน : 00562/65.00630/65
 AR 77-044666-044689, ผลการวิเคราะห์
 AR-22-044687-044720

ช่วงเวลา	24/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	55.4	71.5	57.0	51.9
01:00-02:00	53.7	70.1	55.1	51.5
02:00-03:00	53.1	69.8	54.0	49.7
03:00-04:00	52.0	66.6	53.6	49.4
04:00-05:00	52.5	71.4	55.4	50.1
05:00-06:00	51.7	69.7	55.4	51.2
06:00-07:00	56.7	78.0	57.2	52.5
07:00-08:00	59.2	74.2	61.3	53.9
08:00-09:00	59.3	74.4	62.6	55.1
09:00-10:00	61.9	89.1	63.9	55.6
10:00-11:00	60.5	81.2	62.0	55.2
11:00-12:00	60.1	76.5	62.1	55.6
12:00-13:00	60.5	76.4	62.7	55.4
13:00-14:00	60.0	81.6	62.2	55.1
14:00-15:00	60.1	79.2	62.6	55.6
15:00-16:00	60.5	77.1	63.1	55.8
16:00-17:00	60.9	75.4	62.5	56.5
17:00-18:00	61.5	77.1	63.6	56.6
18:00-19:00	64.3	79.4	66.2	59.1
19:00-20:00	60.9	76.8	61.1	57.1
20:00-21:00	60.1	73.1	69.1	59.5
21:00-22:00	60.4	72.5	68.6	58.8
22:00-23:00	62.0	80.8	65.9	54.5
23:00-00:00	59.2	57.5	63.5	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.8	
ระดับเสียงสูงสุด			89.1	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 10			66.1	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90			50.4	
ค่าเฉลี่ยทางวัน-กลางคืน			64.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศผลการวัดระดับเสียงตามแนวทางที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การสร้างอาคารพักอาศัยบริเวณสำนักงานเขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร (พื้นที่บริเวณ)		
ชื่อผู้ทำ	สำนักงานสามัญ สำนักงานวิศวกรรมศาสตร์		
ชื่อผู้ตรวจ	กรมการช่างฝีมือช่างหลวง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter AC II Model 6236 S/N 10027		
ตัวรับ/ไมโครโฟน	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้ตรวจสอบ	47P 626271 M E 1329852 M N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011006-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-099697-099720	หมายเลขรายงาน	001562/65,006-011899
		ชื่อผู้วิเคราะห์	สมชาย ธีระรัตน์

ช่วงเวลา	25/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.2	70.5	62.6	58.3
01:00-02:00	60.7	71.1	63.5	59.6
02:00-03:00	60.1	71.6	62.8	58.1
03:00-04:00	60.5	71.9	63.1	58.0
04:00-05:00	59.9	71.1	63.3	58.5
05:00-06:00	59.3	71.7	61.8	58.4
06:00-07:00	59.7	70.0	62.7	58.2
07:00-08:00	59.9	68.6	61.2	58.7
08:00-09:00	60.9	69.5	70.9	58.2
09:00-10:00	61.5	79.6	70.1	59.2
10:00-11:00	69.0	84.1	70.8	55.2
11:00-12:00	69.4	92.3	71.2	64.1
12:00-13:00	68.7	87.6	71.3	64.4
13:00-14:00	69.1	95.0	73.7	64.5
14:00-15:00	69.7	95.4	72.6	65.2
15:00-16:00	69.2	92.8	75.1	65.1
16:00-17:00	70.1	85.4	72.3	64.9
17:00-18:00	69.4	84.9	71.0	63.6
18:00-19:00	69.5	85.9	61.9	57.4
19:00-20:00	69.7	83.4	61.5	59.1
20:00-21:00	69.6	84.8	63.4	51.4
21:00-22:00	69.8	71.1	64.9	59.1
22:00-23:00	69.2	71.2	63.9	59.9
23:00-00:00	69.7	70.5	66.2	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.1			
ระดับเสียงสูงสุด	95.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	72.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	57.6			
ค่าเฉลี่ยค่า L _{eq} 16 ชม-กลางวัน	68.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสายหลัก-ถนนสายรองเชื่อมระหว่างความสะอาดและปลอดภัย ถนนสายหลัก-ถนนสายรอง (พื้นที่บางเขน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ นพคุณศิริวัฒน์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 57N10027		
ตำแหน่งวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสี่แยกบางเขน	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'23" m F 152°18'52" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 เมษายน - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011896-011899 AR-22-044666-044669 AR-22-044670-044673	หมายเลขรายงาน	EN/2/65/0630/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	26/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้น 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.7	73.2	65.5	58.2
01:00-02:00	59.3	71.8	67.3	58.5
02:00-03:00	59.0	73.4	66.3	58.2
03:00-04:00	60.9	68.0	63.2	53.2
04:00-05:00	60.4	65.0	69.5	58.4
05:00-06:00	60.1	71.7	62.9	53.9
06:00-07:00	60.7	93.7	63.1	59.6
07:00-08:00	60.4	89.0	65.7	59.6
08:00-09:00	68.3	93.6	70.7	63.9
09:00-10:00	70.4	98.1	71.6	64.2
10:00-11:00	70.1	95.0	75.6	67.4
11:00-12:00	70.4	93.4	75.1	66.3
12:00-13:00	69.1	98.5	74.9	65.1
13:00-14:00	70.5	93.3	72.0	65.7
14:00-15:00	69.9	98.7	74.3	67.6
15:00-16:00	70.4	98.1	74.2	66.7
16:00-17:00	70.1	90.6	76.8	66.9
17:00-18:00	70.2	88.4	73.7	60.4
18:00-19:00	62.1	82.3	65.7	54.3
19:00-20:00	59.7	84.5	60.2	53.9
20:00-21:00	59.2	80.6	60.3	53.4
21:00-22:00	56.6	77.6	58.5	52.9
22:00-23:00	56.1	71.8	58.1	51.5
23:00-00:00	56.8	81.7	58.6	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			66.7	
ระดับเสียงสูงสุด			98.7	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 10			75.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพ้นที่ 90			53.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			68.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสุขุมวิท ช่วงจากสี่แยกพร้อมสี่มีสวนสาธารณะคลองเตย สำนักรับผิดชอบการจราจรและจราจร (กม. 10.5 กม. 10.5 กม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	กรมประมง กรุงเทพมหานคร เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter A/C Model 6226 5/M 0027		
ฝ่ายวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณสี่แยกโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 23.1" N 13° 28' 52" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 ธันวาคม 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 พฤษภาคม เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00567/67,00630/65

ช่วงเวลา	27/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	56.8	61.8	59.6	51.1
01:00-02:00	58.9	73.2	61.3	52.0
02:00-03:00	57.7	69.8	60.3	50.4
03:00-04:00	56.0	68.7	58.3	50.4
04:00-05:00	55.7	65.1	58.0	50.6
05:00-06:00	56.0	71.4	58.6	52.2
06:00-07:00	58.8	87.3	60.5	53.4
07:00-08:00	59.9	86.9	71.8	57.6
08:00-09:00	66.7	98.6	73.6	64.3
09:00-10:00	64.2	89.6	74.5	61.5
10:00-11:00	66.1	89.9	73.0	63.0
11:00-12:00	65.3	86.2	71.3	62.1
12:00-13:00	67.1	92.3	71.5	61.0
13:00-14:00	66.1	92.1	74.2	63.8
14:00-15:00	65.2	87.5	72.4	61.0
15:00-16:00	64.1	93.1	71.8	60.1
16:00-17:00	66.2	90.0	72.8	62.0
17:00-18:00	64.8	88.7	70.7	58.7
18:00-19:00	61.4	87.5	64.8	56.0
19:00-20:00	59.7	76.2	60.6	56.5
20:00-21:00	60.0	78.8	60.7	58.4
21:00-22:00	59.6	75.8	60.8	57.1
22:00-23:00	60.3	70.9	61.3	59.1
23:00-00:00	61.3	67.7	61.4	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8			
ระดับเสียงสูงสุด	95.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเฉลี่ย 10 dB(A)	73.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเฉลี่ย 90 dB(A)	50.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.2			
มาตรฐานตามระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศเขตควบคุมการจราจรและจราจร 10.5 กม. 10.5 กม. (กม. 10.5 กม. 10.5 กม.)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอาคารพาณิชย์ ส่วนของแปลงที่ดิน 200/1 (พื้นที่ว่างเปล่า)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แซ่มะ 16 ซอยสุขุมวิท 7 เขตวัฒนา			
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter 400 Model 6235 5/N 0037			
ส่วนงาน/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรแลบ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า	วันที่ตรวจวัด	17/06/62 10:00 - 15:00:00 น	
ระดับเสียงข้อมูล	1 - 31 เมตร 2565	ระดับเสียงข้อมูล	1 - 3 เมตร 2565	
ระดับเสียงข้อมูล	3 เมตร 2565	ระดับเสียงข้อมูล	4 เมตร 2565	
หมายเลขรายงาน	AR-22-011886-011899	หมายเลขรายงาน	AR-22-044666-044689	
หมายเลขรายงาน	AR-22-044697-044720	ผลการวิเคราะห์	0056765.0062065	

ช่วงเวลา	28/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.1	68.0	64.0	58.9
01:00-02:00	60.5	68.2	64.4	59.9
02:00-03:00	60.5	66.4	63.5	57.1
03:00-04:00	58.8	70.0	61.1	55.5
04:00-05:00	59.1	66.4	59.9	54.1
05:00-06:00	59.9	66.1	61.1	55.7
06:00-07:00	61.7	83.1	61.8	56.4
07:00-08:00	61.1	84.5	66.7	56.6
08:00-09:00	68.6	85.3	70.9	64.2
09:00-10:00	69.7	82.5	71.8	65.1
10:00-11:00	71.6	87.6	73.9	67.2
11:00-12:00	70.8	84.1	72.3	66.4
12:00-13:00	69.4	87.5	71.2	64.6
13:00-14:00	71.5	81.4	75.3	67.0
14:00-15:00	70.5	84.1	72.6	65.5
15:00-16:00	70.1	81.3	72.1	66.1
16:00-17:00	69.5	81.3	72.0	64.5
17:00-18:00	65.8	87.9	68.5	61.1
18:00-19:00	60.4	80.0	70.7	59.3
19:00-20:00	60.1	83.5	64.9	59.2
20:00-21:00	59.6	72.8	60.2	59.9
21:00-22:00	59.1	68.0	60.2	55.7
22:00-23:00	58.5	71.4	60.7	55.4
23:00-00:00	60.9	69.9	63.2	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.8			
ระดับเสียงสูงสุด	97.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	72.5			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)	55.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	69.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การรับผลการศึกษาคะแนนเสียงด้าน ความสะอาดของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ฝั่งประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ชื่อยุติการ : ถนนประชาชน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter A+ O Model 6226 5/11 III/2
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นโวล๊อบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 3 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวถัง : AR-22-011886-011999
 หมายเลขตัวถัง : AR-22-044666-044665
 หมายเลขตัวถัง : AR-22-044697-044720
 หมายเลขรายงาน : 00562/65.000610/65
 ชื่อวิเคราะห์ : 00562/65.000610/65

ช่วงเวลา	29/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90 dB(A)
00:00-01:00	53.4	70.2	64.5	59.3
01:00-02:00	59.9	69.5	64.9	59.8
02:00-03:00	52.4	67.5	62.1	54.3
03:00-04:00	56.7	68.2	61.3	54.7
04:00-05:00	58.6	67.3	60.1	54.7
05:00-06:00	58.2	60.4	59.9	53.6
06:00-07:00	56.7	60.5	59.2	53.3
07:00-08:00	59.8	64.8	69.5	54.4
08:00-09:00	70.9	75.5	75.5	65.8
09:00-10:00	69.7	65.2	72.5	61.4
10:00-11:00	70.7	68.6	71.3	65.4
11:00-12:00	70.2	69.6	72.5	65.5
12:00-13:00	60.8	65.0	71.8	66.4
13:00-14:00	66.4	67.9	70.5	64.5
14:00-15:00	72.1	91.4	73.1	65.7
15:00-16:00	70.8	66.7	74.2	66.4
16:00-17:00	71.8	93.0	74.3	67.2
17:00-18:00	71.2	87.1	74.0	65.3
18:00-19:00	64.8	75.8	63.3	64.2
19:00-20:00	56.5	73.4	50.7	53.6
20:00-21:00	56.0	66.0	58.6	52.8
21:00-22:00	55.6	73.4	50.1	51.6
22:00-23:00	57.3	73.6	58.9	52.5
23:00-00:00	57.2	65.6	59.0	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2			
ระดับเสียงสูงสุด	95.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 10	74.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90	52.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : มาตรฐานการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง 15 (ก.ร. 2540) เพื่อการควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กรุงเทพมหานคร-โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-หมอชิต (พื้นที่โครงการ)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0027
 ผู้ใช้เครื่องมือ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม 4 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : AR-22-011886-011899, AR-22-044666-044689, AR-22-044697-044720
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00502/255,006/25/65

ช่วงเวลา	30/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.4	67.0	60.2	54.1
01:00-02:00	59.1	68.7	60.7	54.7
02:00-03:00	61.6	69.8	65.7	55.4
03:00-04:00	62.8	69.4	64.3	54.5
04:00-05:00	57.1	66.1	59.1	51.7
05:00-06:00	55.8	67.3	58.7	50.5
06:00-07:00	58.1	70.3	59.8	51.5
07:00-08:00	58.9	75.5	62.9	52.9
08:00-09:00	70.1	88.2	74.6	64.6
09:00-10:00	70.5	86.5	73.1	65.2
10:00-11:00	70.3	90.8	73.7	67.4
11:00-12:00	68.9	93.5	70.7	65.1
12:00-13:00	69.8	88.3	72.3	65.1
13:00-14:00	69.9	85.8	72.1	65.6
14:00-15:00	68.6	84.0	71.4	64.2
15:00-16:00	68.0	87.6	69.7	63.9
16:00-17:00	71.8	92.9	73.4	65.2
17:00-18:00	62.8	82.7	65.4	56.1
18:00-19:00	58.1	72.4	59.9	55.6
19:00-20:00	57.2	72.1	59.0	54.9
20:00-21:00	56.5	72.5	58.5	55.8
21:00-22:00	58.2	84.1	58.5	53.0
22:00-23:00	59.1	67.1	59.9	57.8
23:00-00:00	58.5	76.0	59.7	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2			
ระดับเสียงสูงสุด	97.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	73.5			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	53.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ ฝ่ายกิจการพิเศษกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ราชการ)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานอธิบดีฯ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ข้อมูลลูกค้า	: กองประสานงาน แขวงวังสราญ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N U027			
ตัวรับเสียง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter			
ผู้ดำเนินการ	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 มีนาคม 2565			
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565			
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011886-011892, AR-22-044728-044751			
	: หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00562/65,00630/65			

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/3/2565	11:00-12:00	68.9	-	6.9
	12:20-12:25	-	62.0	
2/3/2565	15:00-16:00	68.6	-	6.6
	12:20-12:25	-	62.0	
3/3/2565	09:00-09:00	68.7	-	6.7
	12:20-12:25	-	62.0	
4/3/2565	12:00-13:00	71.8	-	9.8
	12:20-12:25	-	62.0	
5/3/2565	13:00-14:00	69.9	-	7.9
	12:20-12:25	-	62.0	
6/3/2565	13:00-14:00	61.4	-	*
	12:20-12:25	-	62.0	
7/3/2565	09:00-10:00	68.6	-	6.6
	12:20-12:25	-	62.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 มีนาคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 7 อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envikab Co., Ltd., 140/140/1 Sukhumvit 7 Bangkok Bangkok 10110
 tel : 02-802-2577-9 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Need to Enrich

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยถาวรสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักรถยนต์ สำนักรถจักรยานยนต์ สำนักรถจักรยานยนต์ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานขนส่งมวลชน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพระราม 9 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้ตรวจสอบร่าง	47F 566231 m F 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-0118R5-01: 692, AR-22-011728-014751	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00562/65,00630/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะเก็บการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ¹	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ²
8/3/2565	11:00-12:00	71.3	-	8.2
	12:35-12:40	-	63.1	
9/3/2565	10:00-11:00	69.1	-	6.2
	12:35-12:40	-	63.1	
10/3/2565	14:00-15:00	58.4	-	▼
	12:35-12:40	-	63.1	
11/3/2565	14:00-15:00	72.4	-	9.3
	12:35-12:40	-	63.1	
12/3/2565	11:00-12:00	69.1	-	6.0
	12:35-12:40	-	63.1	
13/3/2565	16:00-17:00	59.1	-	▼
	12:35-12:40	-	63.1	
14/3/2565	08:00-09:00	71.0	-	7.9
	12:35-12:40	-	63.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 มีนาคม 2565 เวลา 12:35-12:40 น.

² ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาที่ตรวจวัด (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบค่าการแผ่กระจายของเสียงจากอาคารพาณิชย์ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ราชการ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสืบสวน สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-011036-011892, AR-22-014728-014751
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 ผู้ตรวจสอบ : 47P 666233 น.ร. 1529852 น.ร.
 วันที่รับข้อมูล : 2 มีนาคม - 3 เมษายน 2565
 วันที่ส่งข้อมูล : 4 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงาน : 00562/65,00630/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no}) เดซิเบล (เอ) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L _{no}) เดซิเบล (เอ) ²⁾
22/3/2565	11:00-12:00 12:05-12:10	69.6 -	- 62.7	6.9
23/3/2565	09:00 09:00 12:05-12:10	68.4 -	- 62.7	5.7
24/3/2565	09:00 10:00 12:05-12:10	54.9 -	- 62.7	*
25/3/2565	16:00 17:00 12:05-12:10	68.6 -	- 62.7	5.9
26/3/2565	13:00 14:00 12:05-12:10	69.5 -	- 62.7	6.8
27/3/2565	08:00 09:00 12:05-12:10	61.7 -	- 62.7	*
28/3/2565	10:00 11:00 12:05-12:10	71.1 -	- 62.7	8.4
29/3/2565	14:00 15:00 12:05-12:10	71.6 -	- 62.7	8.9
30/3/2565	16:00 17:00 12:05-12:10	71.1 -	- 62.7	8.6
31/3/2565	09:00-10:00 12:05-12:10	57.6 -	- 62.7	*
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ : ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานเกินค่าอย่างวันที่ 2/ มีนาคม 2565 เวลา 12:05-12:10 น.

²⁾ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดตรวจวัดค่าการแผ่กระจาย (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

Handwritten signature

นางสาวพรพรรณ นันทะวิทย์
 นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการพิเศษ



Handwritten signature

นายสุรสิงห์ คำมูลวิจิตร
 นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการพิเศษ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานสำรวจการสั่นสะเทือนบริเวณรอบสถานีรถไฟฟ้าสายสีแดงเข้ม (พื้นที่ประชิด)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่วนกลาง ส.ป.อ. กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitoring Equipment (Instrument Model Microlog 5/N UM38219)		
ช่วงปีการ/วิเคราะห์	Microlog 5/N	ผู้เก็บค่าตรวจ	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณสถานีโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 566245 ท. E 1523657 ท. N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	5 เมษายน - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขรายงาน	AR-22-011900-011906, AR 27 044790 044813	หมายเลขรายงาน	00566/65,00511906
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	3/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
08:00-09:00	0.355	4.2	2.475	4.1	0.515	3.9	5.000	<1.0
09:00-10:00	0.244	3.7	2.617	4.7	0.662	4.7	5.000	<1.0
10:00-11:00	0.379	3.1	2.349	4.0	0.615	4.5	5.000	<1.0
11:00-12:00	0.544	3.0	3.265	5.3	0.749	3.9	5.000	<1.0
12:00-13:00	0.354	1.6	0.252	1.2	0.552	1.4	5.000	<1.0
13:00-14:00	0.552	1.9	0.213	1.4	0.520	1.7	5.000	<1.0
14:00-15:00	0.418	1.9	0.244	1.5	0.498	1.5	5.000	<1.0
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
16:00-17:00	0.244	3.1	2.112	4.2	0.473	4.2	5.000	<1.0
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<1.0

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของรถราง รถไฟฟ้า (พ.ศ. 2554) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบของอาคาร

หมายเหตุ : - = ไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (ไม่พบการสั่นสะเทือนหรือพบการสั่นสะเทือนต่ำกว่าเกณฑ์)
 ค่าวัดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมทั้งร้านค้าและสวนชุมชน สำนักงานปศุสัตว์เขต 6 (พื้นที่ป่าชุมชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง อุทยานแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง		
ชื่อผลิตภัณฑ์	แบบจำลองบ้าน 2 ชั้น 100 ตารางเมตร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instance Model Microgate SYN132.0)		
ช่วงเวลาที่ทำการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 4 เมษายน 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011500-011906, AR-22-044750-044813		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด		
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	439 666745 โทร F 1523652 โทร		
วันที่รับส่งข้อมูล	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 เมษายน 2565		
หมายเลขรายงาน	00562765,00630795		
ผลการวิเคราะห์			

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
08:00-09:00	0.476	2.1	0.244	1.4	0.418	1.6	5.000	1≤10
09:00-10:00	0.315	<1.0	0.244	<1.0	0.449	1.9	5.000	1≤10
10:00-11:00	0.378	5.6	0.473	4.6	0.414	4.5	5.000	1≤10
11:00-12:00	0.260	9.0	0.394	5.9	0.323	2.0	5.000	1≤10
12:00-13:00	0.294	1.5	0.236	1.1	0.449	1.5	5.000	1≤10
13:00-14:00	0.323	1.9	0.268	1.9	0.430	1.4	5.000	1≤10
14:00-15:00	0.353	1.9	0.244	1.0	0.430	1.1	5.000	1≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1≤10

มาตรฐาน : ปรกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 4 ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนในพื้นที่อยู่อาศัย
 ผลการประเมินค่า

หมายเหตุ : - = ค่าไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของข้อมูลไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ตรวจสอบอาคารสำนักงานสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงาน. สังกัดกระทรวงสาธารณสุข (พื้นที่โรงพยาบาล)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมประจักษ์ จ.นครราชสีมา เขตเทศบาลนคร นครราชสีมา		
เครื่องมือวัด	: Vibration Monitor Equipment (Instant) Model Microgate S/N UM18219		
ช่วงช่วงการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้จัดทำรายงาน	: 479 666245 ท. E 1529852 m m
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-011900-011905, AR-22-011900-011913	หมายเลขรายงาน	: 00562/55,00630/55
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	5/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.370	7.2	1.458	3.2	0.434	1.8	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	3.350	8.5	2.064	3.7	3.641	1.4	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	0.370	3.1	0.292	1.9	0.646	2.0	5.000	f<10
16:00-17:00	0.213	N/A	0.268	1.6	0.567	1.5	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง (ก) พหุมาตรการความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยพนักงาน
 N/A = Not Applicable (ไม่พบผล) หรือข้อมูลยังไม่เพียงพอ (ไม่พบผล)
 ค่าสูงสุดที่เครื่องการตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค (พื้นที่ ไร่ ๓๖๖.๐๐๐)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินสงวน สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค		
ชื่อลูกค้า	นายแพทย์ชัชวาลย์ เวชกุลศิริกุล เวชกุลศิริกุล กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instance: Model Micromate SYN 10182:9		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
ช่วงเวลาที่วัด	7/3/2565		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 1 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011900-011901, AR-22-011902-011903		
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด		
ผู้ตรวจสอบ	4.78 (0.5245 m/s) 15.2% (4.78 m/s)		
วันที่รับวิเคราะห์	2 มีนาคม 1 เมษายน 2565		
วันที่ส่งตัวอย่าง	9 เมษายน 2565		
หมายเลขรายงาน	00552/65,00630/65		
ผลการวิเคราะห์	7/3/2565		

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
08:00-09:00	0.591	3.7	2.514	4.5	1.214	4.1	5.000	1<10
09:00-10:00	0.686	5.3	2.180	4.3	1.084	4.8	5.000	1<10
10:00-11:00	0.552	5.11	2.495	6.0	0.875	1.8	5.000	1<10
11:00-12:00	0.434	4.1	2.128	6.4	0.686	4.6	5.000	1<10
12:00-13:00	0.191	2.6	3.748	4.0	0.307	3.7	5.000	1<10
13:00-14:00	0.229	2.8	1.742	3.7	0.315	3.5	5.000	1<10
14:00-15:00	0.252	5.9	1.301	7.9	0.274	8.4	5.000	1<10
15:00-16:00	0.250	3.7	1.340	3.8	0.170	5.2	5.000	1<10
16:00-17:00	0.181	4.0	3.725	6.9	0.134	4.7	5.000	1<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10

มาตรฐาน : ปกติ ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของพื้นที่ 37 (ม.ว.2553) เรือ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนของพื้นที่ 37 (ม.ว.2553)

หมายเหตุ : - ค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (ไม่พบค่าสั่นสะเทือนในพื้นที่ 37 (ม.ว.2553))

ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานระดับความถี่ 0.127 ถึง 10 Hz



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วน สำหรับงานใช้กรรมทางกรรมสิทธิ์ (พื้นที่เฉพาะที่)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพัฒนาที่ดิน สำนักงานปฎิบัติราชการกลาง		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์พิบูล เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	: Vibration Monitor Equipment Instant Mode Micromate S/N LW18219		
ช่างวิธีวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่จุดตรวจวัด	: 1/P (6/3/21) m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขอ้างอิง	: AR-22-011300-011906, AR-22-044730-044813	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00552/65,00630/65

Period of Time	B/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-01:00	<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	0.181	5.2	0.757	7.5	0.339	7.4	5.000	f<10
09:00-10:00	0.213	3.8	1.702	2.6	0.307	4.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.464	3.1	0.628	1.9	2.451	3.7	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.150	5.1	0.544	6.3	0.150	4.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.274	2.8	1.747	3.7	0.315	3.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.221	3.0	1.568	4.0	0.204	4.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.205	2.9	1.403	3.9	0.276	3.6	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	2.2	0.497	5.9	0.156	4.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.205	4.2	1.332	3.8	0.268	4.5	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :
 - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เกิดเสียงรบกวนขึ้นบริเวณที่ใกล้กับอาคาร)
 ค่ามาตรฐานการตรวจวัดได้ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบอาคารพักอาศัย (กรณีสิ่งกีดขวางการเคลื่อนที่ของเสาเข็ม) (พื้นที่บริเวณ ที่ดิน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเอกชน สำนักงานผู้ปกครองกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนราชดำเนิน แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Installed Mode Microtreme 38N1M13219		
ตัวขยาย/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter		
คน ทดสอบ/ควบคุมงาน	: วิศวกร/วิศวกร		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 มิถุนายน 2555		
วันที่วิเคราะห์	: 31 มิถุนายน - 4 เมษายน 2555		
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-011900-011905, AR-22-041740-041613		
ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็มโวลดับ จำกัด		
ที่เก็บข้อมูล	: 479 666245 น. E 1529852 น.น		
วันที่ขึ้นข้อมูล	: 2 ธันวาคม - 1 เมษายน 2555		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 เมษายน 2555		
หมายเลขรายงาน	: 130567/65, 1306 30/65		
ผลการวิเคราะห์			

Period of Time	9/3/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	3.205	2.9	1.403	3.9	0.276	3.8	5.000	15.10
09:00-10:00	3.197	2.7	1.025	3.7	0.240	3.8	5.000	15.10
10:00-11:00	3.252	4.3	1.103	5.8	0.331	4.3	5.000	15.10
11:00-12:00	3.213	3.4	1.198	4.7	0.257	3.7	5.000	15.10
12:00-13:00	0.213	2.6	1.860	3.8	0.347	3.8	5.000	15.10
13:00-14:00	0.260	6.1	2.061	3.5	0.363	4.3	5.000	15.10
14:00-15:00	0.252	3.0	1.913	3.6	0.292	3.8	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	9.8	0.544	5.9	0.166	4.7	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : 1. มาตรฐานการติดตั้งเสาเข็มแบบเสาเข็ม 3/ (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่ของเสาเข็มเพื่อป้องกัน
 การสั่นไหวของอาคาร

หมายเหตุ : - = ค่าที่ไม่เกินระดับเสียง

N/A = Not Applicable (ไม่มีความถี่ในการสั่นไหวในอาคารพักอาศัย)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น บริเวณหน้าถนนสุขุมวิท ซอยพหลโยธิน (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์เขตจตุจักร		
ชื่อผู้ลูกค้า	: บริษัทพาณิชย์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Incalite Model MicroMate S/N UH18219		
ผู้ดำเนินการ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 ธันวาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 31 ธันวาคม - 4 เมษายน 2566		
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-0119000-3119000, AR-22-044000-3140000		
ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด		
ผู้ตรวจสอบข้อมูล	: 4/2/66/24/11/15/24/24/24		
วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2566		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 เมษายน 2566		
หมายเลขรายงาน	: 00582/65,00630/ES		
ผลการวิเคราะห์	: 11/3/2565		

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	0.363	6.9	2.089	5.5	0.528	4.6	5.000	≤10
09:00-10:00	0.236	4.9	1.174	5.8	0.148	5.4	5.000	≤10
10:00-11:00	0.402	6.7	1.381	4.6	0.184	5.6	5.000	≤10
11:00-12:00	0.323	5.5	2.451	5.7	0.552	3.6	5.000	≤10
12:00-13:00	0.820	8.6	3.466	4.1	0.670	3.6	5.000	≤10
13:00-14:00	0.457	3.6	3.505	5.3	0.635	3.1	5.000	≤10
14:00-15:00	0.418	8.5	2.585	7.3	0.481	5.1	5.000	≤10
15:00-16:00	0.355	3.9	1.416	4.2	0.765	4.9	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระเบียบวิธีวัดการสั่นสะเทือน (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพ

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถในการวัด)
 ค่าค่าเฉลี่ยความเร็วสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจค่าสัมพัทธ์เสียงตามแนวถนนสายสุขุมวิท-คลองเตย (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานขนส่งทางบก สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบค่าเสียงตามแนวถนนสายสุขุมวิท-คลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Mentor Equipment (Instron) Model: Microgate SLM UH3219		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	ตัวอย่างเสียง		
อ้างอิงวิธีฯ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	หัตถ์ผู้ตรวจวัด	4/F 666/44 m. 14/46/2 m. 14
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 4 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 ธันวาคม - 1 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 4 ธันวาคม 2565	หน่วยวัดตัวอย่าง	9 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 011500-011506 AR 22 044790-044813	หมายเลขรายงาน	00522/65.00033/ES
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	12/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.497	4.2	3.578	7.3	0.623	2.6	5.000	15.10
09:00-10:00	0.536	4.4	5.000	4.5	0.686	5.3	5.000	15.10
10:00-11:00	0.544	2.2	2.830	7.6	0.615	9.9	5.000	15.10
11:00-12:00	0.386	3.6	1.396	4.2	0.536	4.0	5.000	15.10
12:00-13:00	0.307	5.3	0.765	6.8	0.292	5.9	5.000	15.10
13:00-14:00	0.394	5.0	0.591	6.1	0.237	4.1	5.000	15.10
14:00-15:00	0.447	5.8	0.701	5.8	0.244	6.0	5.000	15.10
15:00-16:00	0.300	3.3	0.563	7.6	0.213	4.4	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนตามวิธี 37 (พ.ศ. 2555) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อนุญาต
 มาตรฐาน สก.ส.ส.

หมายเหตุ :
 - ค่าการวัดการสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (กรณีค่าการสั่นสะเทือนอยู่ในช่วงที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าการวัดการสั่นสะเทือนตามวิธี 37 (พ.ศ. 2555) มีค่าไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	โครงการอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานบริการทางรถไฟ (พื้นที่บริเวณขี้น)		
ปลัดก่อสร้าง	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ ธรรมวงศ์ วิศวกรโยธา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Distants Model Mikromate S/H LM302-9		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 65' 21" N 102° 48' 52" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	จำนวนค่าข้อมูล	2 มีนาคม - 3 เมษายน 2565
จำนวนเครื่องวัด	3 เครื่อง - 4 เมษายน 2565	ชนิดของข้อมูล	4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011900 J1190E, AR-22-044750-044813	หมายเลขรายงาน	00562/55.00630/05
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	13/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงสะท้อนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - ค่าจากภาพวงกลมสีแดง

N/A = Not Applicable (ไม่มีข้อมูล) หรือเกินขีดจำกัด (เกินขีดจำกัด)

ค่ามาตรฐานเสียงตามมาตรฐานวัดค่าเสียง 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์การ	การส่งมอบการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการขนส่งทางบกของสำนักงานการขนส่งทางบก (พื้นที่บางเขน-รังสิต)		
ปีของผล	สำนักงานขนส่งทางบก สำนักงานการขนส่งทางบก		
ชื่อผู้ผล	การขนส่งทางบก สำนักงานการขนส่งทางบก		
เครื่องใช้	Vibration Monitor Equipment, Instanet Model Micromate Sys UM18219		
ส่วนประกอบ/รายละเอียด	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายวิชาญ เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่จอดรถ	ผู้ตรวจสอบข้อมูล	47P 566245 km E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 ธันวาคม 31 ธันวาคม 2565
พื้นที่วิเคราะห์	3 กิโลเมตร 4 กิโลเมตร 2505	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวรถ	AR 22 01 J330 0, J306, AR 22-044799-044813	หมายเลขรวมรวม	000562/00000565
หมายเลขตัวรถ	AR 22-044799-044813	ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	14/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.323	4.1	1.798	4.6	0.497	4.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.315	4.3	2.013	4.5	0.599	4.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.434	9.4	4.548	4.6	0.749	4.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.370	2.7	1.636	2.4	0.339	2.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.504	2.1	1.797	6.4	0.504	2.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.520	2.5	2.630	1.2	0.510	3.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.646	3.5	1.759	4.3	0.370	3.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.585	4.1	2.254	4.5	0.284	3.8	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

หมายเหตุ : การทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐานการขนส่งทางบก (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบของเสียง

หมายเหตุ : - พิจารณาให้ทราบถึงผลกระทบ

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนที่เกินกว่าที่กำหนดค่ามาตรฐาน)

ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยการสั่นสะเทือนตามพ.ศ. 2553 ไม่เกินค่าที่กำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น บริเวณแหล่งโรงงาน สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนสุขุมวิท แขวงวังทองหลาง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Program: Macro Macrodate 5.0.0.1038/19)		
ตัวต่อ/วิธีการ	Vibration Meter		
ช่วงสัปดาห์	1 - 41 ธันวาคม 2565	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณริมฟุตบาท	พิกัดจุดตรวจวัด	4.71664245 N E 15.77845 E N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 41 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กันยายน - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 กันยายน - 4 เมษายน 2565	ผู้พิมพ์ผลข้อมูล	1 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-01000-01006, AR-22-044790-044815	หมายเลขรายงาน	00552/65.00630/ES
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	15/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
08:00-09:00	0.386	2.3	1.315	4.7	0.205	5.1	5.000	<5.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
10:00-11:00	0.370	2.3	1.365	5.2	0.220	6.4	5.000	<5.10
11:00-12:00	0.772	3.0	3.192	5.2	0.347	5.1	5.000	<5.10
12:00-13:00	0.536	3.8	2.956	5.6	0.252	4.8	5.000	<5.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
14:00-15:00	0.715	5.1	1.781	5.2	0.386	5.1	5.000	<5.10
15:00-16:00	0.740	6.4	3.697	5.6	0.426	8.8	5.000	<5.10
16:00-17:00	0.713	2.3	1.420	3.9	0.410	1.9	5.000	<5.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<5.10

หมายเหตุ : - ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ร.บ.ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (พ.ร.บ. 2553) เรื่อง ให้นำเสนอหลักฐานทางสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันผลกระทบทาง

หมายเหตุ : - ตรวจพบแรงสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่น้อยเกินไปไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าที่แสดงคือค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวมสิ่งอำนวยความสะดวก คอนโด บ้านเดี่ยว 3 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ (พื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์		
ห้องปฏิบัติการ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมเกษตรกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instance: Model H100000 5/A UN18219)		
ตัวบ่งชี้/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	วิธีมาตรฐาน ISO 2631-1	ผู้ให้ผลวิเคราะห์	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	สถิติชุดตรวจวัด	47P 666245 ต. E 1529652 ต. H
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 011500-011505, AR 22 044750-044813	หมายเลขรายงาน	010762756, 010762757
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	15/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	3.708	3.7	2.609	4.3	0.355	4.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	3.492	3.0	3.224	5.3	0.355	5.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	3.775	3.0	3.957	5.5	0.467	4.4	5.000	f≤10
11:00-12:00	3.809	4.3	3.011	4.4	0.957	4.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	3.560	2.8	3.689	5.3	0.370	4.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	3.757	4.0	2.979	5.7	0.370	5.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	3.717	9.8	3.054	1.1	1.900	6.2	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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนสิ่งแวดล้อมวัด ณ วันที่ 31 (ม.ค. 2565) เพื่อ การประเมินผลกระทบจากงานก่อสร้างบริเวณที่ก่อสร้าง
ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้)
ค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางวิศวกรรมไทยไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะผ่านงานเปลี่ยนกระเบื้องปูพื้น (พื้นที่สาธารณะ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง		
ชื่อผู้ทดสอบ	ศูนย์บริการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instante Model Microtate Syri LM18219		
ตำแหน่ง/อาคาร	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารสำนักงานโยธาธิการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565		
หมายเลขข้อมูลงาน	AR-22-01-1900-011906, AR-22-011900-011910		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	4/4 (65/45 m F 15/205/2 m F)	
	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	
	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2565	
	หมายเลขรายงาน	00652/65,00630/65	
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	17/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.363	4.4	1.271	5.0	0.355	4.6	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.331	5.0	2.081	7.0	0.465	6.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.686	4.4	1.687	7.1	0.504	4.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.914	3.8	3.507	6.1	0.636	3.3	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.151	5.7	4.267	7.5	0.717	2.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.926	4.0	3.965	5.1	0.594	5.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.465	3.9	2.499	5.3	0.284	3.1	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

หมายเหตุ : - เป็นการสังเกตการณ์การสั่นสะเทือนของอาคารในพื้นที่ 37 (ม.ร. 2553) เพื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - - ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่การสั่นสะเทือนในสภาวะทดสอบ)
ค่าค่าสั่นสะเทือนสามารถตรวจวัดได้เกินกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักอาศัยแฟลต สิ่งอำนวยความสะดวก และจอดรถ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกไทย (สินค้า) (ระยอง)		
ผู้ดูแล	: สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกไทย		
พื้นที่ลูกค้า	: ถนนระยอง-แกลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Distatel Model Meromate S/N UM19219		
ช่างผู้บริการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ผลการเก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 4.7P 665245 m. E 1529852 m. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มี.ค. 2565	วันที่รับจ้าง	: 2 มิ.ย. 2565 - 1 เม.ย. 2565
วันที่วิเคราะห์	: 31 มี.ค. 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 เม.ย. 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011900-011905, AR-22-044750-044810	หมายเลขรายงาน	: 00552/ES,00030/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	18/3/2565							
	Inverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.347	1.9	1.347	5.5	0.355	3.6	5.000	f<10
09:00-10:00	0.394	3.4	1.735	4.9	0.292	4.4	5.000	f<10
10:00-11:00	0.331	3.1	2.356	5.2	0.232	5.4	5.000	f<10
11:00-12:00	0.615	4.4	1.342	5.1	0.434	4.7	5.000	f<10
12:00-13:00	0.851	5.6	3.554	5.8	0.473	1.3	5.000	f<10
13:00-14:00	0.611	4.2	2.178	6.6	0.284	9.4	5.000	f<10
14:00-15:00	0.247	2.6	0.546	6.1	0.355	4.4	5.000	f<10
15:00-16:00	0.707	7.1	0.575	6.2	0.315	5.8	5.000	f<10
16:00-17:00	0.331	6.7	0.769	6.8	0.241	8.6	5.000	f<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากค่า

หมายเหตุ :
 - ตารางในวงเล็บแสดงค่า
 N/A - Not Applicable (กรณีมีความถี่ซึ่งอยู่นอกความสามารถในการวัด)
 ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์บริเวณสี่แยกวงเวียนเสนาณรงค์ ตำบลจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินส่วน 5 จังหวัด กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายแพทย์ ชื่น เสงี่ยมวงศ์ จ. ๖ เขต จ. ๖ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instancel Model Micro-magne 5/A UML8215)		
ตัวขยาย/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อุปกรณ์ที่ใช้	อุปกรณ์วัดแรงสั่นสะเทือน		
สถานที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	3 มีนาคม 4 เวลา 08:00-15:00		
วันที่วิเคราะห์	AR 22 011900 011900, AR 22 044790 044813		
หมายเลขตัวขยาย	อุปกรณ์วัดแรงสั่นสะเทือน		
	4/P 666245 0 E 1529852 0 E N		
	7 มีนาคม - 1 เมษายน 2565		
	4 เมษายน 2565		
	หมายเลขรายงาน		
	ผลการวิเคราะห์		
	30362/53, 30633/55		

Period of Time	19/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.465	2.5	1.143	3.4	0.654	2.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.268	3.5	1.190	4.0	0.638	6.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.536	5.6	1.742	5.1	0.593	3.4	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.166	3.7	0.526	5.7	0.197	5.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.654	4.5	2.370	5.0	1.133	4.5	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.158	5.2	0.575	6.2	0.095	3.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.197	6.3	0.914	9.4	0.158	6.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.181	3.6	0.509	5.2	0.150	4.2	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

มาตรฐาน : 1. มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ต่ำเกินไปจนไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าค่าเฉลี่ยเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบสภาวะการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร (พื้นที่ระบบขับ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพลังงานไฟฟ้า (ส.ป.ส.) จำกัด		
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instant, Model Micromate S/N UM10219		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter		
ลักษณะการสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่เครื่องจักร	ผู้ดำเนินการตรวจวัด	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2555	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	17 ธันวาคม 2555
วันที่วิเคราะห์	31 ธันวาคม 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มกราคม 2556
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-DJJ3131-011900, AR 22 D4710 04491	หมายเลขรายงาน	00562/55,00630/55
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	20/3/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f510

หมายเหตุ : การตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร (พื้นที่ระบบขับ) เพื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ. ผลการตรวจ

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่สูงเกินขีดความสามารถของเครื่องวัด)
 ผลการตรวจพบการสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.127 มม/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางถนน (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนราชดำเนิน แขวง คลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instante Model Microvate S/N UM15219		
ช่างตั้ง/วิศวกร	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าเฉลี่ย	นายวิชาญ เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเฉลี่ย	บริเวณเคาน์เตอร์โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 56.245" N 152° 38' 52" E
วันที่เก็บค่าเฉลี่ย	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มกราคม 4 มกราคม 2566	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011500-011500, AR-22-044700-044700	หมายเลขรายงาน	00562/55,03620/54
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	21/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.134	4.4	0.512	6.3	0.142	4.4	5.000	f<10
09:00-10:00	0.158	4.5	1.077	6.2	0.213	4.4	5.000	f<10
10:00-11:00	0.158	3.5	0.136	9.7	0.150	9.0	5.000	f<10
11:00-12:00	0.150	4.3	0.859	7.3	0.189	6.1	5.000	f<10
12:00-13:00	0.150	3.5	0.949	6.5	0.110	6.2	5.000	f<10
13:00-14:00	0.197	7.1	0.599	6.8	0.292	5.6	5.000	f<10
14:00-15:00	0.252	7.8	0.898	6.4	0.134	7.8	5.000	f<10
15:00-16:00	0.235	4.8	0.512	5.7	0.395	5.4	5.000	f<10
16:00-17:00	0.331	6.5	0.638	6.0	3.870	6.1	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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการคลังเรื่องลดหย่อนภาษี ฉบับที่ 3/ (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงที่ต่อเนื่องกัน
 จลนวิทยาฉบับที่ 15

หมายเหตุ : - = ตรวจจับไม่ได้

N/A = Not Applicable (ไม่พบสัญญาณเสียงที่ต่อเนื่องกัน)

หมายเหตุ: เครื่องสามารถตรวจวัดได้ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสร้างอาคารที่พักอาศัยบริเวณสี่แยกสามแยกถนนลาดพร้าว กม. 34 บริเวณซอยถนนลาดพร้าว (เดิมที่ประชุมฯ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชลประทาน สำนักงานชลประทานกรมชลประทาน		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instalment Model Microstate S/s UM10219		
ช่างติดตั้ง	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโรป จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณสี่แยกโครงการ	ทิศที่ตั้งอาคาร	: 4/F 65m/45 m & 1523852 m M
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 3 มีนาคม 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-011930-011306, AR-22-044799-044813	หมายเลขรายงาน	: 00562/65,00630/65

Period of Time	22/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01:30-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-02:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:30-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-03:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:30-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-04:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:30-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-05:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:30-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-06:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:30-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-07:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:30-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-08:30	0.158	5.2	0.512	5.5	0.197	5.2	5.000	f<10
08:30-09:00	0.300	5.8	0.554	6.6	0.284	7.8	5.000	f<10
09:00-09:30	0.236	5.8	0.512	7.1	0.268	7.1	5.000	f<10
09:30-10:00	0.173	6.8	0.520	7.4	0.252	6.2	5.000	f<10
10:00-10:30	0.140	4.7	0.408	6.0	0.174	3.3	5.000	f<10
10:30-11:00	0.504	4.9	0.761	6.1	0.536	5.0	5.000	f<10
11:00-11:30	0.252	5.8	1.301	5.9	0.229	5.4	5.000	f<10
11:30-12:00	0.150	4.2	0.539	6.1	0.150	4.7	5.000	f<10
12:00-12:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:30-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-13:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:30-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-14:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:30-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
15:00-15:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
15:30-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
16:00-16:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
16:30-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
17:00-17:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
17:30-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:00-18:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:30-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:00-19:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:30-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:00-20:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:30-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:00-21:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:30-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:00-22:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:30-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10

หมายเหตุ : เป็นการตรวจการสั่นสะเทือนของพื้นที่ 37 (๓ x 2553) เรือ การตรวจมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ :
- ค่าเฉลี่ยของค่าสั่นสะเทือน
N/A - Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนจากกิจกรรมที่ใกล้เคียงกับพื้นที่)
ค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมแซมและปรับปรุงสภาพแวดล้อมสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ระบบเขียว)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ เจริญกิจสิทธิ์ เจริญกิจสิทธิ์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (resonant) Model Microtate Sign LM10219		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่จอดรถ	วันที่ทดสอบ	47F 666245 m E 1529632 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	ขนาดและจำนวน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-0111500-01190E, AR-22-0111500-0440E	ผลการวิเคราะห์	001/62/61,001/60/55

Period of Time	23/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.166	3.0	0.147	7.0	0.142	4.7	5.000	f<10
09:00-10:00	0.654	4.5	2.570	5.0	1.198	4.5	5.000	f<10
10:00-11:00	0.349	5.5	0.504	6.8	0.142	6.8	5.000	f<10
11:00-12:00	0.486	5.4	0.717	6.6	0.158	5.6	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	1.9	0.497	7.6	<0.127	N/A	5.000	f<10
13:00-14:00	0.150	4.3	0.352	6.4	<0.127	6.1	5.000	f<10
14:00-15:00	0.557	4.7	0.741	6.7	0.117	6.7	5.000	f<10
15:00-16:00	0.347	5.0	0.420	6.4	0.178	5.9	5.000	f<10
16:00-17:00	0.711	2.6	0.993	8.0	0.489	1.9	5.000	f<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการสั่นสะเทือนแบบ ค่าเฉลี่ยที่ 1/3 (พ.ศ.2553) เพื่อ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อนำไป
 ใช้กำหนดค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : * - ค่าเฉลี่ยแบบวงกลมหรือวงรี

N/A - Not Applicable (ไม่พบสัญญาณที่เกินกว่าที่กำหนด)

หมายเหตุ : เครื่องวัดการสั่นสะเทือนใช้ค่าเฉลี่ย 1/3 ณ สิ้นสุดวัน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์ใหม่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่เช่าพาณิชย์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ห้องผู้ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instant Model Microplate S/N UM13219)		
ตัวแปลงสัญญาณ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศทางตรวจวัด	47P 666245 m E (15/48)/ m R
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	1 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวแปลง	AR 22 1041/01-014101	หมายเลขรายงาน	00562/65,00630/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	74/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.244	3.3	0.352	3.9	0.473	4.0	5.000	f<10
09:00-10:00	0.654	4.5	1.401	5.0	1.158	4.5	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	0.355	6.0	1.513	4.6	0.859	11.0	5.000	f<10
12:00-13:00	0.560	3.9	1.568	3.9	0.554	3.8	5.000	f<10
13:00-14:00	0.449	6.4	1.103	4.3	0.487	6.1	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
15:00-16:00	1.662	3.7	2.514	3.7	0.709	4.4	5.000	f<10
16:00-17:00	0.954	6.2	3.271	3.7	1.340	5.1	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

มาตรฐาน : ระยะเวลาการตรวจวัดเสียง ณ เครื่องยนต์ 37 (3 x 2553) เรือรบ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพ

หมายเหตุ : - ผลที่ได้เป็นระดับเสียงเฉลี่ย
 M/A = Not Applicable (ไม่สามารถหาการสั่นสะเทือนได้/ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าผลลัพธ์ความเร็วสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณชน (ศูนย์รวมกิจกรรม)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเขตเมือง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงบางค้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือ/วิธีการวัด	: Vibration Monitor Equipment, Instant Mode, Microgate 5.1N UMIF229		
ส่วนประกอบ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011900-011906, AR-22-011900-044813		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	ผู้วิเคราะห์	ผู้ตรวจสอบ
	: 47F 666245 ๓ E 1523652 ๓ N	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	: 4 เมษายน 2565
			: 081462/65,00630/65

Period of Time	25/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.623	3.6	1.541	3.9	0.441	3.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	1.230	3.0	4.020	2.9	0.591	3.4	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.740	6.4	2.731	4.2	0.666	7.0	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.607	3.5	3.131	3.1	0.644	3.3	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.717	3.7	2.569	3.7	0.899	5.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.520	4.5	2.152	3.5	0.674	5.2	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนเบื้องต้น

ผลการตรวจวัด

หมายเหตุ : - = ต่ำกว่าขีดจำกัดการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากไม่มีตัววัด)

ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ตลอดระยะเวลา 1/7 ชั่วโมง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการวิเคราะห์สภาพการสั่นสะเทือนของอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 10160		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ		
พื้นที่ลูกค้า	ถนนปทุมธานี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instance Model Microgate S/N UM13219		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บข้อมูล	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
วันที่เก็บข้อมูล	24-31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	AR-22-011500-311706		
หมายเลขใบสั่งงาน	AR-22-044750-044813		

Period of Time	26/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
08:00-09:00	1.489	3.5	1.911	3.6	0.575	4.3	5.000	f ₅₁₀
09:00-10:00	0.520	4.7	1.619	6.9	0.757	6.5	5.000	f ₅₁₀
10:00-11:00	0.560	5.4	1.771	3.6	0.520	5.5	5.000	f ₅₁₀
11:00-12:00	1.111	5.6	2.246	6.2	1.222	5.9	5.000	f ₅₁₀
12:00-13:00	0.620	5.0	2.514	5.5	0.922	5.8	5.000	f ₅₁₀
13:00-14:00	0.385	3.2	1.702	3.2	0.449	3.6	5.000	f ₅₁₀
14:00-15:00	0.633	3.4	2.877	3.4	0.768	4.4	5.000	f ₅₁₀
15:00-16:00	0.489	5.0	2.317	3.8	0.646	5.5	5.000	f ₅₁₀
16:00-17:00	0.701	1.9	1.687	3.7	0.394	6.7	5.000	f ₅₁₀
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ₅₁₀

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่เกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)

ค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม เขตเมืองไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การสำรวจการสั่นสะเทือนบริเวณรอบโรงบำบัดน้ำเสีย (พื้นที่บริเวณเขื่อน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตสายไหม		
เครื่องวัดค่า	การสั่นสะเทือน เครื่องวัดค่าแรงเค้นแบบพกพา รุ่น 2565		
เครื่องวัดค่า	Vibration Monitor Equipment (Instanet Model Microgate S/N LM13219)		
ตำแหน่งการวัดค่า	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	นายสุวิทย์ น้อยคำ
สถานที่เก็บค่าข้อมูล	บริเวณเขื่อนวัดค่า	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 55' 24.5" N 102° 58' 52" E
วันที่เก็บค่าข้อมูล	1 - 21 ธันวาคม 2565	วันที่เก็บค่าข้อมูล	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-27-31 (XIII-031306)	หมายเลขรายงาน	00562/65,00563/65
	AR-27-044 (XIII-044813)	ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	27/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10
24:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.10

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามเกณฑ์ 37 (พ.ศ.2553) หรือ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :
- เครื่องวัดค่าแรงเค้นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เนื่องจากบริเวณที่ติดตั้งเครื่องวัดค่าแรงเค้นสะเทือนไม่สามารถตรวจวัดค่าได้)
ค่าการสั่นสะเทือนสามารถตรวจวัดค่าได้ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานสำรวจและวิเคราะห์การสั่นสะเทือนความถี่ต่ำจากขบวนรถโดยสาร รถไฟฟ้าสายสีแดงเข้ม (ช่วงรังสิต-ปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท รังสิตปทุมธานี จำกัด (มหาชน) บริษัท รังสิตปทุมธานี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น ถนนรังสิต-นครนายก แขวง คลองหลวง เขต คลองหลวง ปทุมธานี		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment (Brand Model Microgate S/N UM18219)		
ช่างปฏิบัติงาน	: Vibration Meter	ผู้ปฏิบัติงาน	: บริษัท เอ็นไวเทสティング จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่ตรวจสอบ	: 4/1/566:45 m E 1323852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 ธันวาคม 2553	วันที่รับข้อมูล	: 2 ธันวาคม 2553
วันที่วิเคราะห์	: 3 ธันวาคม 2553	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 ธันวาคม 2553
หมายเลขคำสั่งงาน	: AR-22-011900-011505	หมายเลขรายงาน	: 00562/55,00830/55
	: AR-22-044795-044813	ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	29/3/2553							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	3.8	2.572	4.7	1.214	5.0	5.000	f<10
09:00-10:00	0.457	2.4	1.506	3.1	0.473	2.9	5.000	f<10
10:00-11:00	0.325	5.7	1.925	4.6	0.619	5.6	5.000	f<10
11:00-12:00	0.370	5.2	1.278	N/A	0.569	4.9	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.347	1.0	1.490	5.1	0.828	4.5	5.000	f<10
14:00-15:00	0.276	2.4	0.441	3.8	0.154	2.4	5.000	f<10
15:00-16:00	0.067	5.2	1.847	5.1	1.079	5.4	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

หมายเหตุ : - เป็นการตรวจการสั่นสะเทือนจากขบวนรถโดยสาร สายสีแดงเข้ม (ช่วงรังสิต-ปทุมธานี) เมื่อวันที่ 31 (พ.ค. 2553) เวลา 08:00 น. (ก่อนการเปิดให้บริการ) และเก็บข้อมูล

หมายเหตุ : - = ตรวจพบการสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้เนื่องจากค่าความถี่)
ค่าเฉลี่ยของค่าการสั่นสะเทือนที่เก็บได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น พร้อมลิฟต์ ในเขตความรับผิดชอบ สำนักงานใช้การตรวจวัดการสั่น (ทั้งเชิงระบบ เป็น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สาขาส่งออกผลิตภัณฑ์เกษตร เขตจตุจักร		
ชื่อผู้ตรวจ	ดร.ประจักษ์ เขียววงศ์สินธุ์ วิศวกรเครื่องกล วิศวกรรมศาสตร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instrotek Model Microtate S/W UM18219		
ช่วงเวลาที่วิเคราะห์	Vibration Meter	อุปกรณ์วัดการสั่น	เครื่องวัดการสั่น
ค่ามาตรฐานที่ใช้	EN 12510-1	ค่ามาตรฐานที่ใช้	47P 566245 m/s 1529852 m/s
วันที่ดำเนินการ	1 - 31 ธันวาคม 2555	วันที่รับค่า	2 ธันวาคม 1 มกราคม 2556
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 4 มกราคม 2556	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2556
หมายเลขการวิเคราะห์	AR-22-011600-011906, AR-22-014700-014815	หมายเลขการวิเคราะห์	00562/05,01030/05

Period of Time	30/3/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.260	4.3	1.149	3.2	0.221	3.1	5.000	15.10
09:00-10:00	0.596	4.3	1.413	4.0	0.405	4.5	5.000	15.10
10:00-11:00	0.739	3.0	0.772	3.4	0.181	3.4	5.000	15.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : บริษัทได้ดำเนินการตรวจสอบการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด EN 12510-1 (พ.ศ. 2553) แล้ว และพบว่าค่าการสั่นสะเทือนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการวิเคราะห์

หมายเหตุ : * หากมีปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง

N/A - Not Applicable (ไม่พบความผิดปกติของค่าการสั่นสะเทือนในอาคารพาณิชย์)
 ค่าการสั่นสะเทือนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: วิจัยสภาวะการพักอาศัยของสิ่งมีชีวิตในสภาพแวดล้อมสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ตึกวิบูลย์ราช)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานอธิบดีกรม สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมประชาสัมพันธ์ แขวงบางลำโรวรรณ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instrument Model Microstrat 5th UMEE115		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
ช่างผู้วิเคราะห์	: วิบูลย์ วัฒนวิจิตร		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร 7 ชั้น อาคาร 2565		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 1 มีนาคม - 1 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-0111300-011306, AR-22-0111300-011307		
	: 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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของสิ่งมีชีวิตในสภาพแวดล้อมสำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย (ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2552) เรื่อง ค่าความเร่งฐานความสั่นสะเทือนของสิ่งมีชีวิต

ผลการทดสอบค่าการ

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เนื่องจากสิ่งมีชีวิตที่อยู่นอกพื้นที่ทดสอบ)

ค่ามาตรฐานที่สามารถตรวจวัดได้คือ < 0.127 mm/s

นางสาววิมลวรรณ วิจิตรวิจิตร
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-โสตสัมผัส



นายวิบูลย์ วัฒนวิจิตร
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-โสตสัมผัส



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: แบบสำรวจการพักอาศัย พร้อมเก็บตัวอย่างความสะอาดของสิ่งแวดล้อมภายในที่พักอาศัย (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อผู้ทำ	: สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี		
ชื่อลูกค้า	: แผนกประชาสัมพันธ์ ขบวนการสร้าง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้เก็บ	: High Volume Air Sampler with Recorder		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์			
อ้างอิงวิธีการ	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมมา เขมร	นักตรวจสอบวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม - 2 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011907-011920, AR-22-0445/3-044596, AR-22-044604-044627	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00562/65, 00630/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับบริเวณคุณภาพอากาศ)	
	TSP	PM-10
1-2/3/2565	0.074	0.044
2-3/3/2565	0.067	0.030
3-4/3/2565	0.070	0.024
4-5/3/2565	0.056	0.026
5-6/3/2565	0.069	0.034
6-7/3/2565	0.069	0.039
7-8/3/2565	0.072	0.060
8-9/3/2565	0.065	0.055
9-10/3/2565	0.059	0.032
10-11/3/2565	0.062	0.033
11-12/3/2565	0.071	0.060
12-13/3/2565	0.065	0.041
13-14/3/2565	0.061	0.050
14-15/3/2565	0.077	0.062
15-16/3/2565	0.073	0.057
16-17/3/2565	0.058	0.030
17-18/3/2565	0.082	0.065
18-19/3/2565	0.096	0.072
19-20/3/2565	0.102	0.080
20-21/3/2565	0.100	0.075
21-22/3/2565	0.082	0.060
22-23/3/2565	0.080	0.064
23-24/3/2565	0.073	0.055
24-25/3/2565	0.093	0.076
25-26/3/2565	0.055	0.033
26-27/3/2565	0.065	0.046
27-28/3/2565	0.061	0.040
28-29/3/2565	0.079	0.062
29-30/3/2565	0.086	0.060
30-31/3/2565	0.077	0.052
1/3-1/4/2565	0.083	0.058
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศภายในอาคาร

โดยทั่วไป

นางสาว

นางสาวพรพรรณ กิตติรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

541/540/1 ซอย ดงเคหะ 7 ดงเคหะ บางกะปิ กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 02-602-3577-8 โทรสาร : 02-602-3773 E-mail : info@envilab.com

หน้า 11

นางสาวพรพรรณ กิตติรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ บริษัท เอนไวแล็บโครงการทูลเกล้า (พื้นที่ประช. เชียง)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ชื่อผู้ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Day			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	:	4° P 006283 m F 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 - 7 มิ.ย. 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 มิ.ย. 2565
วันที่วิเคราะห์	:	8 มิ.ย. 2565 - 4 มิ.ย. 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	4 มิ.ย. 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-22-035416-035448	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	100467/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/3/2565	0.55
	6/3/2565	0.60
	7/3/2565	0.62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวหรรษา นันทารัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสุวิมล ด้านสวัสดิ์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด



Publication date: 2016-01-17

รายงานผลการวิจัย

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับ เฝ้าสังเกตการณ์ตรวจวัดมลพิษ (พื้นที่ปะการังหิน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ/งานเฝ้าสังเกตการณ์ตรวจวัดมลพิษ		
ชื่อบุคลากร	นายประจักษ์ ช่างก่อสร้าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือ/เทคนิคการวัด	5P UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/M 3302		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มโบลัม จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประจักษ์	พิกัดจุดตรวจวัด	17P 666283 m E 1523852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	4 - 7 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	8 ธันวาคม 4 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-03544-035445	หมายเลขรายงาน	00402/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซพลีเอทิลไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/3/2565	5-6/3/2565	6-7/3/2565
14:00-15:00	0.0051	0.0064	0.0052
15:00-16:00	0.0052	0.0068	0.0048
16:00-17:00	0.0045	0.0068	0.0054
17:00-18:00	0.0048	0.0067	0.0045
18:00-19:00	0.0052	0.0053	0.0055
19:00-20:00	0.0051	0.0063	0.0054
20:00-21:00	0.0045	0.0069	0.0049
21:00-22:00	0.0048	0.0060	0.0050
22:00-23:00	0.0049	0.0056	0.0053
23:00-00:00	0.0046	0.0054	0.0048
00:00-01:00	0.0047	0.0049	0.0040
01:00-02:00	0.0045	0.0044	0.0042
02:00-03:00	0.0038	0.0043	0.0053
03:00-04:00	0.0031	0.0040	0.0047
04:00-05:00	0.0042	0.0037	0.0052
05:00-06:00	0.0042	0.0035	0.0045
06:00-07:00	0.0045	0.0034	0.0044
07:00-08:00	0.0043	0.0043	0.0042
08:00-09:00	0.0052	0.0056	0.0056
09:00-10:00	0.0052	0.0053	0.0058
10:00-11:00	0.0054	0.0048	0.0045
11:00-12:00	0.0052	0.0055	0.0050
12:00-13:00	0.0051	0.0046	0.0044
13:00-14:00	0.0053	0.0049	0.0046
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0052	0.0049
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0054	0.0069	0.0058
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0031	0.0034	0.0040
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ¹⁶ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษสำหรับเครื่องยนต์ของยานยนต์ส่วนบุคคลโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเกณฑ์และอัตราเบี้ยหวัดเงินทดแทนการขาดรายได้ พ.ศ. 2547 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานการทดแทนการขาดรายได้

Wegen

นางสาวพรพรรณ ไนพรวิฑิต
 ศึกษานิเทศก์ - วิชาเอก



ឧបសគ្គ ៤ បិទបង្គោលដីក្រោយសង្គ្រាមស្រូវស្រែស្រែកម្រិតទាប តែងតែប្រើប្រាស់

๒. เปรียบเทียบ ต้นทุนและกำไร

[illegible]



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกไทย (ตึก 9 ประชาธิปไตย)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนระชาธิปไตย แขวงระชาธิปไตย เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ บริเวณที่ 1176-660263 m E 1329852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 - 7 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 8 มีนาคม 4 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-C 154411-035442 หมายเลขรายงาน : 00462/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/3/2565	5-6/3/2565	6-7/3/2565
14:00-15:00	0.0124	0.0115	0.0102
15:00-16:00	0.0128	0.0123	0.0098
16:00-17:00	0.0123	0.0136	0.0071
17:00-18:00	0.0127	0.0144	0.0102
18:00-19:00	0.0120	0.0130	0.0069
19:00-20:00	0.0118	0.0124	0.0115
20:00-21:00	0.0119	0.0115	0.0120
21:00-22:00	0.0121	0.0098	0.0109
22:00-23:00	0.0125	0.0064	0.0116
23:00-00:00	0.0127	0.0043	0.0132
00:00-01:00	0.0125	0.0055	0.0140
01:00-02:00	0.0131	0.0086	0.0146
02:00-03:00	0.0132	0.0073	0.0138
03:00-04:00	0.0135	0.0099	0.0142
04:00-05:00	0.0138	0.0104	0.0134
05:00-06:00	0.0144	0.0093	0.0170
06:00-07:00	0.0142	0.0100	0.0135
07:00-08:00	0.0130	0.0116	0.0139
08:00-09:00	0.0125	0.0128	0.0152
09:00-10:00	0.0124	0.0130	0.0152
10:00-11:00	0.0120	0.0122	0.0150
11:00-12:00	0.0128	0.0126	0.0136
12:00-13:00	0.0134	0.0118	0.0120
13:00-14:00	0.0140	0.0112	0.0111
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0127	0.0107	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0138	0.0144	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0118	0.0043	0.0071
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แนวปฏิบัติ (ฉบับที่ 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Hasan

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชากร ภารกิจสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นางสุรจิต

นางสุรจิต ตำนขลวรจิต
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ มีลิขสิทธิ์และสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540 54011 แขวงบางพลี 7 กรุงเทพมหานคร 10760
 EnviLab Co., Ltd. 540 54011 แขวงบางพลี 7 Bangkok Bangkok 10760
 Tel : 02-902-3577-8 Fax: 02-902-3775 E-mail: info@envilab.com



Header EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บนที่ดินแปลง 5/3/2565 กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประชิดที่ดิน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณท้องที่ของแปลงที่ดิน 5/3/2565	รหัสตรวจวัด	47P 656283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	8 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-035446-035448	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	CO162/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/3/2565	3.65	1.09	2.56
6/3/2565	3.74	1.12	2.62
7/3/2565	3.69	1.10	2.59

หมายเหตุ : ไม่เกินมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นาม

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



EnviLab Co., Ltd.



นายสุรวิทย์ ตำนานวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น

การพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลนี้เป็นการกระทำโดยไม่มีการรับประกันใดๆจากบริษัทฯ

หน้า 1/1

EE-RIP-17 Rev.00:01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการศึกษาหาเสียงรณรงค์ลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (พื้นที่โซนนิ่ง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางประจักษ์ นพวงสรากร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	เครื่องวัดเสียง Model 6226 S/N 0289		
ช่างผู้วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 66E247 M E 15.2748 / 101.1
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 ธันวาคม - 1 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม - 4 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011321 011534, AR-22-044728-044751, AR-22-044755 044762	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00562/65,06630/65

ช่วงเวลา	1/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงยกโลกรถยนต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงยกโลกรถยนต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.7	63.5	57.1	53.5
01:00-02:00	55.6	72.4	55.6	51.8
02:00-03:00	54.8	63.4	55.6	51.4
03:00-04:00	57.5	83.4	58.4	53.8
04:00-05:00	57.7	83.7	59.3	54.7
05:00-06:00	57.0	68.6	59.1	51.5
06:00-07:00	57.3	76.9	61.0	49.3
07:00-08:00	59.2	79.8	63.5	55.0
08:00-09:00	64.6	83.7	67.2	56.7
09:00-10:00	63.2	89.0	66.4	56.5
10:00-11:00	66.0	89.4	69.0	57.3
11:00-12:00	62.3	92.2	66.1	51.8
12:00-13:00	60.1	84.3	62.5	52.2
13:00-14:00	63.9	92.6	66.9	52.9
14:00-15:00	62.5	83.5	64.2	52.1
15:00-16:00	61.0	79.8	62.7	51.6
16:00-17:00	63.3	77.7	60.8	53.9
17:00-18:00	62.8	77.7	61.1	54.1
18:00-19:00	54.7	67.6	59.8	52.1
19:00-20:00	55.2	67.7	58.2	53.0
20:00-21:00	54.6	71.0	57.1	53.2
21:00-22:00	51.6	66.7	55.3	49.1
22:00-23:00	51.0	76.4	55.3	46.5
23:00-00:00	51.6	71.3	56.4	47.3
ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.5	
ระดับเสียงสูงสุด			92.6	
ระดับเสียงยกโลกรถยนต์ 10			67.1	
ระดับเสียงยกโลกรถยนต์ 90			49.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร บริเวณซอยสุขุมวิท 24 (พื้นที่บริเวณถนน)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด		
ชื่อผู้ลูกค้า	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6225 SyM (200)		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
ช่วงเวลาที่วัด	Sound Level Meter	จุดเก็บข้อมูล	: บริเวณซอยสุขุมวิท 24
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร	ทิศที่ตั้งจุดวัด	: 47° 66' 247 m E 152° 35' 7 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 ธันวาคม - 1 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 1 ธันวาคม - 4 มกราคม 2566	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011939, AR-22-044723-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 0056/2566-0056

ช่วงเวลา	2/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.0	59.0	47.2	45.4
01:00-02:00	46.8	62.4	47.2	45.1
02:00-03:00	51.0	69.3	54.6	45.2
03:00-04:00	46.0	56.6	47.2	44.7
04:00-05:00	53.3	72.4	56.3	45.6
05:00-06:00	56.1	73.4	57.6	46.4
06:00-07:00	55.5	82.2	57.6	48.1
07:00-08:00	60.6	85.6	62.8	51.9
08:00-09:00	63.3	86.1	73.3	52.4
09:00-10:00	61.2	87.0	79.0	55.3
10:00-11:00	62.1	89.3	79.1	55.6
11:00-12:00	61.4	91.1	67.4	44.3
12:00-13:00	60.9	92.5	76.6	41.7
13:00-14:00	61.3	96.8	76.6	45.5
14:00-15:00	60.0	95.2	77.3	54.7
15:00-16:00	61.7	92.6	76.6	54.4
16:00-17:00	59.5	82.6	61.1	46.7
17:00-18:00	59.1	76.5	56.4	48.3
18:00-19:00	54.3	74.0	56.2	46.7
19:00-20:00	50.3	69.7	51.0	48.8
20:00-21:00	53.9	67.2	56.0	50.5
21:00-22:00	52.5	72.4	63.1	47.0
22:00-23:00	54.6	74.1	55.9	48.0
23:00-00:00	51.8	78.1	57.5	48.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.7	
ระดับเสียงสูงสุด			97.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)			77.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)			45.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			61.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ในเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชุมชนบางพลี สำนักงานปริมณฑล กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	: บริษัท เอ็นไวรอนแล็บ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter: ACC Model 6226 5/M 0289		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐาน Level Meter	อุปกรณ์ตัวแปลง	: บริษัท เอ็นไวรอนแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงเรียนบางพลีใหญ่ 19 กรกฎาคม	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 66E247 m E 152958 / m N
จำนวน	: 1 - 31 มีนาคม 2565	พื้นที่วัดค่าเสียง	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ผลรายงาน	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขสำรวจ	: AR-22-031921-031934, AR-22-044728-044751, AR-22-051479-0514702	หมายเลขรายงาน	: 08762761,00161065
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	3/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	73.0	51.0	48.1
01:00-02:00	51.3	67.9	56.2	48.3
02:00-03:00	51.4	66.0	52.6	49.5
03:00-04:00	51.8	67.1	53.6	50.4
04:00-05:00	51.6	79.6	53.0	47.2
05:00-06:00	56.7	73.9	58.1	49.5
06:00-07:00	55.7	73.3	58.3	49.6
07:00-08:00	56.9	82.5	63.6	56.3
08:00-09:00	58.5	82.1	66.7	55.4
09:00-10:00	65.2	91.8	72.5	62.6
10:00-11:00	62.3	96.0	71.3	59.6
11:00-12:00	63.1	90.3	65.3	54.2
12:00-13:00	60.1	86.9	62.7	58.7
13:00-14:00	63.3	81.9	66.8	59.6
14:00-15:00	61.5	90.6	63.9	59.9
15:00-16:00	58.5	84.8	61.8	50.5
16:00-17:00	55.5	87.7	60.0	51.0
17:00-18:00	55.3	74.6	57.6	49.8
18:00-19:00	51.4	72.8	53.2	47.2
19:00-20:00	50.5	66.2	52.6	47.7
20:00-21:00	49.6	65.5	50.6	47.5
21:00-22:00	49.1	71.6	49.7	47.2
22:00-23:00	47.3	65.6	48.3	46.7
23:00-00:00	46.3	68.4	48.4	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.6	
ระดับเสียงสูงสุด			96.0	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			66.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			47.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			61.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



Needs Envirolib

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสุขุมวิท 4 กิโลเมตร ตั้งแต่บริเวณสี่แยกวัดสุทัศน์ความสะอาดสุขุมวิท สี่แยกบางนาไฮดรอสแตติกไฮโดร (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ปล่อยค่า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter A/C Model 5226 S/N C289		
ตัวกรอง/ไมโครโฟน	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ในบริเวณเมืองกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
สถานที่วัด	ในบริเวณเมืองกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 ธันวาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม - 4 ธันวาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011321-011534, AR-22-044726-044751, AR-22-044755-044782		
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด		
ผู้วิเคราะห์	4/3/2565/ก.ร. 15/2565/ก.ร.		
วันที่รับตัวอย่าง	1 ธันวาคม - 1 ธันวาคม 2565		
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 ธันวาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	00502/55,00630/60		
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	4/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	47.6	67.0	48.5	46.1
01:00-02:00	47.4	65.8	48.7	46.3
02:00-03:00	51.2	67.9	54.6	47.4
03:00-04:00	49.1	61.9	50.4	47.6
04:00-05:00	52.6	76.0	55.6	45.4
05:00-06:00	56.2	73.7	57.9	48.0
06:00-07:00	55.6	77.8	57.1	49.0
07:00-08:00	62.5	85.8	64.9	51.1
08:00-09:00	61.1	92.3	77.1	55.6
09:00-10:00	62.5	95.6	76.9	51.5
10:00-11:00	61.3	93.0	76.4	51.0
11:00-12:00	62.6	90.3	65.3	54.2
12:00-13:00	62.4	86.9	62.7	51.5
13:00-14:00	61.3	89.6	64.9	55.2
14:00-15:00	62.8	94.6	71.7	57.6
15:00-16:00	60.8	84.9	71.4	51.5
16:00-17:00	59.5	84.7	62.2	50.5
17:00-18:00	57.8	77.2	59.0	48.7
18:00-19:00	51.2	72.7	52.3	43.0
19:00-20:00	51.9	76.1	52.2	43.4
20:00-21:00	51.3	66.1	52.1	43.8
21:00-22:00	51.7	70.4	56.6	43.1
22:00-23:00	49.8	66.8	51.1	48.4
23:00-00:00	50.1	72.6	53.5	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7			
ระดับเสียงสูงสุด	95.6			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	72.2			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	46.8			
ค่าเฉลี่ยทางวัน-กลางคืน	61.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปริมาณการจราจรทางหลวงแผ่นดินแห่งชาติ ถนนที่ 15 (ก.ร. 25/60) เนื่องจากการจราจรทางหลวงระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	แผนผังอาคารเรียน วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร สำนักงานปทุมธานี กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ปฏิบัติงาน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปทุมธานี สำนักงานปทุมธานี กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามงามศิริ นายประจักษ์ งามงามศิริ			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0269			
ตำแหน่งวัดเสียง	Sound Level Meter	ค่าเสียงตามอาคาร	ในอาคารเรียน	
สถานที่วัดเสียง	ภายในโรงเรียนนานาชาติศึกษา วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร	ทิศทางการวัดเสียง	จุดวัดเสียง	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 11 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน	00562/65,00630/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	5/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dBS(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dBS(A)
00:00-01:00	47.0	59.0	47.7	45.4
01:00-02:00	46.8	62.4	47.7	45.1
02:00-03:00	51.0	63.8	49.6	45.2
03:00-04:00	46.3	56.6	47.2	44.7
04:00-05:00	53.3	77.4	55.6	45.6
05:00-06:00	56.1	71.4	57.6	46.4
06:00-07:00	55.9	62.2	57.6	46.1
07:00-08:00	60.4	65.6	62.6	51.9
08:00-09:00	60.1	36.1	75.3	52.4
09:00-10:00	61.5	35.3	81.3	54.3
10:00-11:00	62.2	31.6	81.4	53.3
11:00-12:00	61.4	31.1	69.7	52.0
12:00-13:00	62.2	31.8	79.1	60.9
13:00-14:00	65.3	60.5	79.1	59.2
14:00-15:00	61.6	37.5	75.6	59.4
15:00-16:00	61.0	35.1	74.1	57.1
16:00-17:00	61.8	35.1	63.4	49.0
17:00-18:00	53.4	75.6	50.5	47.9
18:00-19:00	51.1	70.8	53.0	45.5
19:00-20:00	50.3	64.7	51.0	48.8
20:00-21:00	53.3	67.2	56.0	50.5
21:00-22:00	52.5	72.4	63.1	47.0
22:00-23:00	54.8	74.1	55.9	48.8
23:00-00:00	51.9	76.1	52.3	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9			
ระดับเสียงสูงสุด	99.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	79.5			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	45.3			
ค่าเฉลี่ยค่ากลางวัน-กลางคืน	61.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจ

ชื่อหน่วยงาน	ขอตรวจอาคารพาณิชย์ตามข้อกำหนดความสะอาดของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (กฤษฎีกาฯ)		
วัตถุประสงค์	สำรวจระดับเสียงภายในอาคารพาณิชย์		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter APU Model 622b S/N 0209		
ค่าอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พื้นที่ตรวจวัด	47P 66G217 m E 1529597 m N
จำนวน	1 - 31 สิงหาคม 2565	วันที่เริ่มสำรวจ	2 ธันวาคม 1 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 3 มกราคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มกราคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-011921-011934, AR-22-044726-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	005E2/65.00630/65

ช่วงเวลา	7/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยค่าปรับโหลดที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยค่าปรับโหลดที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.6	75.7	56.2	49.0
01:00-02:00	51.2	72.1	54.3	48.5
02:00-03:00	49.5	74.5	53.9	48.2
03:00-04:00	46.7	62.1	51.6	44.1
04:00-05:00	45.7	65.4	51.1	44.6
05:00-06:00	46.1	69.9	49.6	44.4
06:00-07:00	53.1	79.8	55.0	47.7
07:00-08:00	59.6	88.6	62.2	54.7
08:00-09:00	59.4	81.3	64.6	57.1
09:00-10:00	64.5	87.8	65.2	58.1
10:00-11:00	62.3	85.1	66.8	59.5
11:00-12:00	61.4	72.0	67.8	59.2
12:00-13:00	61.2	71.9	64.5	57.4
13:00-14:00	62.3	81.7	65.2	60.0
14:00-15:00	61.5	88.6	66.4	60.7
15:00-16:00	67.4	83.3	66.0	60.2
16:00-17:00	62.6	90.2	64.4	59.8
17:00-18:00	58.7	74.4	61.5	57.1
18:00-19:00	57.4	76.6	59.8	55.3
19:00-20:00	55.9	76.9	58.7	53.5
20:00-21:00	55.5	77.5	58.3	53.1
21:00-22:00	52.4	76.2	56.2	49.5
22:00-23:00	52.5	76.4	55.8	49.6
23:00-00:00	52.2	77.7	56.4	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	92.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยค่าปรับโหลดที่ 10	66.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยค่าปรับโหลดที่ 90	45.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	60.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนพิการ (พื้นที่ประมาณ 7)			
ผู้ว่าจ้าง	: สำนักงานชุมชนพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
คุณสมบัติ	: ถนนสายสุขุมวิท แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	: Sound Level Meter ACC Model 6226 5TH Q289			
ผู้เก็บข้อมูล	: วิศวกร Envilab	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่	จุดวัดเสียง	: 47P 665247 m F 1527587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 สิงหาคม 2555	วันที่วัดเสียง	: 2 มีนาคม 2555	
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2555	
หมายเลขสัญญา	: AR-22-031921-031934, AR-22-034726-034731, AR-22-034739-034762	หมายเลขรายงาน	: EN162/65,00630/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	9/3/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	75.0	56.7	51.0
01:00-02:00	52.4	73.7	56.0	49.8
02:00-03:00	50.6	69.3	54.3	48.8
03:00-04:00	50.5	69.0	54.1	48.7
04:00-05:00	53.5	70.1	55.8	50.6
05:00-06:00	51.4	74.4	55.5	50.5
06:00-07:00	51.8	77.6	58.6	52.9
07:00-08:00	59.7	83.6	62.2	56.1
08:00-09:00	62.9	84.1	65.4	58.7
09:00-10:00	63.5	88.5	65.8	60.3
10:00-11:00	62.5	91.1	73.1	61.7
11:00-12:00	64.1	90.3	69.2	60.8
12:00-13:00	62.9	87.3	65.7	58.8
13:00-14:00	63.2	89.2	67.0	59.5
14:00-15:00	63.1	82.5	64.2	50.7
15:00-16:00	63.6	80.4	65.7	60.2
16:00-17:00	63.2	88.7	65.4	59.8
17:00-18:00	61.7	83.2	64.4	57.6
18:00-19:00	60.9	81.6	63.6	56.7
19:00-20:00	59.4	84.8	63.0	55.4
20:00-21:00	56.8	75.6	60.7	52.6
21:00-22:00	54.0	75.2	57.4	50.0
22:00-23:00	53.0	77.1	55.4	50.2
23:00-00:00	53.1	75.2	55.6	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3			
ระดับเสียงสูงสุด	94.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	67.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ : นางสาว นภาพร รัตนอักษร (รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ) และนางสาว นภาพร รัตนอักษร (ผู้อำนวยการศูนย์ฯ)

ข้อมูลทั่วไป : สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ติดต่อสอบถาม : แผนกประชาสัมพันธ์ แขวงสามสีการ เขตมเวียงจันทน์ โทร.097-866444

เครื่องพิมพ์ : 5 pin, Lower Master ACO Model 6226 3/4 0/24

ស្ថាប័នអភិវឌ្ឍន៍	Seavac Lease Motor
------------------	--------------------

គំរូលេខ១២

สถานที่เก็บ : บริเวณโรงทอผ้า เสาชิงช้า หมู่ ๒ ตำบล...

6763807330 1/27/2017 E 1523587 in N

ใบเสร็จเก็บค่ารถม้า : ๑๒ ธันวาคม 25๕5

ปีที่พิมพ์ : ๒๕๖๕ - ๑ เมษายน ๒๕๖๕

ឆ្នាំបោះពុម្ព : ២ ជំហរ - ១ កញ្ញា ២៥៦៥

วันที่พิมพ์ : 1 ก.ย. ๒๕๖๕

AR-22-011921-011931,
AR-22-044723-044741,
AR-22-044759-044787

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ, ੨੦ ਜੁਲਾਈ ੧੯੬੨

ช่วงเวลา	10/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในค่าที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในค่าที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.2	69.4	57.3	51.5
01:00-02:00	53.7	68.6	57.0	50.6
02:00-03:00	53.5	68.2	56.5	50.2
03:00-04:00	50.8	63.3	54.9	49.1
04:00-05:00	50.6	63.5	54.8	48.9
05:00-06:00	55.2	70.2	57.1	52.2
06:00-07:00	57.7	72.1	60.2	53.8
07:00-08:00	58.6	75.5	60.6	55.4
08:00-09:00	60.3	78.4	62.7	57.1
09:00-10:00	61.6	80.1	64.1	58.7
10:00-11:00	58.5	78.5	63.3	56.8
11:00-12:00	60.9	83.2	67.7	59.3
12:00-13:00	59.2	79.9	61.3	57.8
13:00-14:00	58.9	81.1	63.7	57.5
14:00-15:00	59.3	85.9	60.9	56.2
15:00-16:00	59.6	84.7	61.3	57.3
16:00-17:00	58.8	78.5	61.6	56.4
17:00-18:00	57.7	82.1	60.1	56.1
18:00-19:00	58.0	84.3	59.4	55.6
19:00-20:00	56.8	76.4	58.9	53.9
20:00-21:00	55.5	75.5	56.3	51.8
21:00-22:00	54.6	74.0	57.1	50.9
22:00-23:00	56.3	77.5	58.2	51.4
23:00-00:00	54.6	69.6	57.6	50.2
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			57.8	
ระดับเสียงสูงสุด			86.1	
ระดับเสียงแปรปรวนในค่าที่ 10			62.4	
ระดับเสียงแปรปรวนในค่าที่ 90			50.2	
ค่าเฉลี่ยมาตรฐานวัน-กลางคืน			62.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรา ๖๖. ประมวลกฎหมายการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. ๒๕๖1) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

1998, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

[illegible]

7111 0.2

EE-EF-15-R-100 (Rev. 10/2008)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการควบคุมเสียงรบกวนจากอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น (พื้นที่บริเวณข้าง)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางพลี สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ พงษ์พาณิชย์ เจ้าของอาคารพาณิชย์			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/H 0259			
ค่าของ/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลบางพลี เขตบางพลี	พิกัดจุดตรวจวัด	บริษัท เอ็นไวรอนแล็บ จำกัด	
จำนวน	จุดตรวจวัด 2565	วันที่เก็บข้อมูล	47° 66' 52.47" N 152° 54' 87" E	
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 ธันวาคม 1 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 เมษายน 2565	
หมายเลขคำสั่งจ้าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044781	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	0056/กร.00030/65	

ช่วงเวลา	11/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (A)	ระดับเสียงสูงสุด (A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซลต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซลต์ 90 dB(A)
01:00-02:00	52.3	60.5	56.0	50.9
02:00-03:00	55.2	60.7	56.8	49.5
03:00-04:00	55.6	63.7	56.4	47.7
04:00-05:00	55.9	63.9	56.3	48.2
05:00-06:00	58.6	62.9	59.9	49.8
06:00-07:00	56.3	58.4	58.6	50.6
07:00-08:00	55.0	74.7	58.0	52.0
08:00-09:00	58.2	75.8	63.5	55.5
09:00-10:00	61.6	76.5	63.2	58.7
10:00-11:00	61.5	81.7	66.4	59.0
11:00-12:00	62.4	82.0	66.6	60.4
12:00-13:00	62.9	85.3	65.7	60.0
13:00-14:00	60.8	81.7	62.5	58.1
14:00-15:00	62.4	83.7	65.1	59.8
15:00-16:00	62.5	80.7	67.4	58.4
16:00-17:00	63.2	81.4	68.0	51.4
17:00-18:00	62.7	82.0	66.5	50.1
18:00-19:00	61.5	83.0	66.0	50.7
19:00-20:00	61.3	80.3	63.7	58.2
20:00-21:00	58.5	74.6	61.5	56.9
21:00-22:00	56.2	71.5	60.8	54.4
22:00-23:00	55.3	70.4	58.9	52.7
23:00-00:00	54.7	68.0	56.5	51.7
23:00-00:00	53.9	70.6	59.7	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.0	
ระดับเสียงสูงสุด			91.4	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซลต์ 10			66.6	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซลต์ 90			49.6	
ค่าเฉลี่ยความถี่-ความถี่			63.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวนจากอาคารพาณิชย์ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การตรวจวัดค่าเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมรอบๆ บริเวณการประกอบโรงกลั่นโสม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานวิศวกรรม สถาปัตยกรรมสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	: ทีมงานตรวจวัดค่าเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมรอบๆ บริเวณการประกอบโรงกลั่นโสม		
เครื่องวัดเสียง	: Sound Level Meter AIO Model 6226 S/N 0289		
ค่าอ้างอิง/มาตรฐาน	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงงานกลั่นโสม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)	พื้นที่เก็บข้อมูล	: บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล	: 11 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 11 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 มกราคม 2566
หมายเลขอ้างอิง	: KR-22-011321-011334, KR-22-044728-044751, KR-22-044755-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00165/65.00600/55

ช่วงเวลา	12/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	54.2	69.5	54.1	51.5
01:00-02:00	53.7	65.3	53.3	51.8
02:00-03:00	52.4	70.2	56.2	49.8
03:00-04:00	51.7	65.1	56.7	49.7
04:00-05:00	54.9	73.0	57.4	50.5
05:00-06:00	55.5	65.2	58.7	52.2
06:00-07:00	59.1	74.9	61.8	55.5
07:00-08:00	61.2	70.5	63.5	57.4
08:00-09:00	63.2	82.4	68.5	61.7
09:00-10:00	62.5	88.5	67.8	61.7
10:00-11:00	63.6	92.1	67.1	60.9
11:00-12:00	63.1	90.1	68.9	59.8
12:00-13:00	61.6	87.3	64.5	59.3
13:00-14:00	63.7	89.4	64.7	60.2
14:00-15:00	62.5	83.1	67.4	61.3
15:00-16:00	63.9	80.0	60.8	61.1
16:00-17:00	62.1	86.3	66.2	60.4
17:00-18:00	63.5	87.5	64.4	59.2
18:00-19:00	60.1	79.8	62.0	58.8
19:00-20:00	57.5	81.4	60.5	55.5
20:00-21:00	56.2	70.5	58.7	53.7
21:00-22:00	55.6	73.7	57.9	52.4
22:00-23:00	55.4	69.4	57.3	50.9
23:00-00:00	54.3	72.0	56.6	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.4			
ระดับเสียงสูงสุด	93.1			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	67.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	50.0			
ค่าเฉลี่ยมาตรฐาน-กลางวัน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : การวัดค่าเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมรอบๆ บริเวณการประกอบโรงกลั่นโสม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่) (พ.ศ. 2540) (เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดเสียงรบกวน)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	: บ้านเดี่ยวอาคารพักอาศัยแบบตึกแถว 3 ชั้น 100 ตารางเมตร (พื้นที่ป่าชุมชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กองบริหารงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACU Model 6226 S/N 0289		
ส่วนงาน/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: ตามมาตรฐานวิธีวัดเสียง	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	: บ้านเดี่ยวอาคารพักอาศัยแบบตึกแถว 3 ชั้น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47F 66E747 m E 15.214P / m N
ตัวชี้วัด	: 1 - 31 มิถุนายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 มิถุนายน - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 มิถุนายน - 4 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 มิถุนายน 2565
หมายเลขสำรวจ	: AR-22-011921-011931, AR-22-011728-044751, AR-22-011759-044782	หมายเลขรายงาน	: 0356265, 0356266
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	13/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	68.8	55.9	50.1
01:00-02:00	53.5	68.6	55.2	50.3
02:00-03:00	55.2	67.4	56.6	49.8
03:00-04:00	49.8	66.2	52.7	48.0
04:00-05:00	50.0	67.5	53.1	48.1
05:00-06:00	51.5	68.7	54.3	49.0
06:00-07:00	53.1	73.2	55.5	50.3
07:00-08:00	54.7	75.8	57.3	52.6
08:00-09:00	61.8	77.3	64.4	56.3
09:00-10:00	62.3	80.7	65.8	59.2
10:00-11:00	61.3	89.8	69.4	58.0
11:00-12:00	61.0	81.0	66.2	57.9
12:00-13:00	60.4	82.4	64.5	57.0
13:00-14:00	60.0	76.0	66.3	56.8
14:00-15:00	61.3	84.9	65.6	57.2
15:00-16:00	62.5	87.4	69.0	60.5
16:00-17:00	61.0	92.2	67.5	59.0
17:00-18:00	62.3	86.3	67.9	58.2
18:00-19:00	59.2	75.2	62.8	56.8
19:00-20:00	56.6	72.8	60.4	54.2
20:00-21:00	55.9	72.1	53.2	53.4
21:00-22:00	54.2	69.5	58.5	51.6
22:00-23:00	56.8	70.0	59.2	52.0
23:00-00:00	59.9	71.5	60.2	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.0	
ระดับเสียงสูงสุด			92.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)			67.1	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)			49.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			62.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการขุดลอกคูคลองเพื่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางแค กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ประสานงาน	นายประจักษ์ งามงามกุล		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0295		
ตำแหน่งวัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่วัดเสียง	บริเวณโหนดถนนสายสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท	พื้นที่วัดเสียง	479 666247 m E 1523587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 1 มิถุนายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มิถุนายน 2565	วันที่ส่งมอบข้อมูล	4 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011921-011531, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน	03562/65,03563/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	14/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.9	66.0	58.7	51.1
01:00-02:00	57.9	68.0	59.9	54.7
02:00-03:00	59.2	73.3	60.9	55.2
03:00-04:00	59.0	62.4	57.7	48.0
04:00-05:00	52.1	60.8	55.4	45.9
05:00-06:00	50.9	61.3	53.5	46.1
06:00-07:00	54.8	67.7	57.8	48.7
07:00-08:00	55.1	71.4	57.0	51.6
08:00-09:00	62.5	78.7	63.5	47.3
09:00-10:00	62.6	76.2	61.8	53.1
10:00-11:00	61.0	79.1	61.1	55.6
11:00-12:00	62.7	77.5	61.7	51.4
12:00-13:00	56.2	81.4	61.3	47.8
13:00-14:00	62.5	84.8	63.7	52.2
14:00-15:00	62.1	80.6	63.0	55.6
15:00-16:00	62.1	79.4	62.7	56.2
16:00-17:00	62.9	78.4	63.8	55.6
17:00-18:00	62.1	84.3	60.7	59.6
18:00-19:00	60.3	75.6	66.0	57.2
19:00-20:00	59.4	85.2	62.6	54.0
20:00-21:00	55.9	89.0	58.1	54.0
21:00-22:00	58.8	89.5	62.3	51.8
22:00-23:00	58.7	79.4	61.9	50.9
23:00-00:00	58.2	66.7	60.2	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	89.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	63.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	47.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องสำอางค์บริเวณศีรษะ (พื้นที่ประเทศไทย)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ			
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการขนส่งทางบก กองควบคุมการขนส่งทางบก			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 400 Model 6226 S/N 0289			
ตัวกลาง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพนักงกรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	172 666297 m E 1529587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 11 มิ.ย. 2565	วันที่รับส่งรายงาน	2 มิ.ย. 2565	
วันที่วิเคราะห์	1 มิ.ย. 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 มิ.ย. 2565	
หมายเลขอ้างอิง	AK-22-094720-244751, AK-22-094750-244702	หมายเลขรายงาน	00562/65,00630/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	15/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.9	66.0	58.7	54.1
01:00-02:00	57.9	66.0	59.9	54.7
02:00-03:00	58.2	73.3	60.9	56.2
03:00-04:00	55.0	67.4	57.7	48.0
04:00-05:00	57.1	60.8	55.4	45.9
05:00-06:00	50.9	70.3	53.5	46.1
06:00-07:00	54.8	67.7	57.8	43.7
07:00-08:00	55.1	71.4	57.0	51.6
08:00-09:00	62.5	76.7	61.5	47.3
09:00-10:00	62.6	76.2	63.8	54.1
10:00-11:00	61.0	79.1	63.3	55.6
11:00-12:00	62.7	77.5	63.7	51.4
12:00-13:00	58.2	89.4	61.3	47.8
13:00-14:00	62.5	85.8	63.7	52.2
14:00-15:00	62.1	80.6	63.0	55.6
15:00-16:00	62.1	76.4	62.7	56.7
16:00-17:00	62.0	78.4	61.8	55.6
17:00-18:00	62.1	81.3	70.7	54.6
18:00-19:00	61.1	75.6	66.0	57.2
19:00-20:00	59.4	85.2	62.6	54.0
20:00-21:00	55.9	69.0	53.1	53.0
21:00-22:00	58.8	69.5	62.3	51.0
22:00-23:00	58.7	75.4	61.9	50.9
23:00-00:00	58.2	66.7	63.2	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	89.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	63.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	47.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 24 ชั้น ย่านธุรกิจการค้ากรุงเทพมหานคร สำนักงานปรีดิการทางกลางไทย (ตึกสีฟ้าระบบ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปรีดิการทางกลางไทย สำนักงานปรีดิการทางกลางไทย		
ที่ตั้งอาคาร	ถนนปรีดิการทางกลาง แขวงปรีดิการทางกลาง เขตปรีดิการทางกลาง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	Sound Level Meter ACO Model 5226 S/H 0289		
ช่วงเวลาที่เก็บข้อมูล	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโถงทางเดินภายในอาคารพาณิชย์	วันที่ตรวจวัด	4/10/2565 15:00-18:00 น.
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม - 4 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 ธันวาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044/22-044/31, AR-22-044/22-044/31, AR-22-044/22-044/31	หมายเลขตรวจวัด	00562/65.00630/65

ช่วงเวลา	16/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผัน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผัน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.4	72.8	59.7	51.6
01:00-02:00	57.0	68.1	59.7	49.9
02:00-03:00	53.6	66.2	56.9	49.0
03:00-04:00	58.7	66.7	61.3	53.7
04:00-05:00	57.5	66.0	61.1	53.1
05:00-06:00	61.3	67.1	63.7	57.3
06:00-07:00	60.2	69.6	62.2	53.7
07:00-08:00	54.0	77.5	56.1	49.7
08:00-09:00	54.4	71.7	56.1	51.2
09:00-10:00	59.2	79.1	61.8	54.2
10:00-11:00	63.4	81.0	65.6	57.3
11:00-12:00	62.6	87.0	65.0	53.8
12:00-13:00	62.3	77.9	64.6	58.3
13:00-14:00	58.6	77.2	61.1	54.8
14:00-15:00	61.1	86.4	63.7	57.5
15:00-16:00	59.8	74.8	62.1	55.2
16:00-17:00	62.8	75.6	65.6	57.2
17:00-18:00	62.2	82.6	65.0	55.8
18:00-19:00	59.9	79.0	66.3	57.5
19:00-20:00	59.8	77.9	62.9	54.2
20:00-21:00	59.5	72.5	62.3	54.1
21:00-22:00	60.4	73.9	62.1	57.6
22:00-23:00	60.2	75.7	62.6	56.7
23:00-00:00	57.9	75.1	60.0	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.0	
ระดับเสียงสูงสุด			86.4	
ระดับเสียงแปรผัน 10 dB(A)			65.4	
ระดับเสียงแปรผัน 90 dB(A)			50.0	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			65.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์สองชั้นสูง 2 ชั้นรวมอาคารสำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 100,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้จัดทำ	บริษัท เอ็นไวเทสต์ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Model 6226 5/11/99		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสต์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 247" N 1° 42' 45.87" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	1 เมษายน 2565
หมายเลขรายงาน	48-22-011921 011934, 48-22-011728-041751, 48-22-011759-041782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	011962/011963/011964

ช่วงเวลา	18/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	58.4	67.5	60.2	55.6
01:00-02:00	59.4	67.5	61.4	56.1
02:00-03:00	59.7	74.8	61.4	56.7
03:00-04:00	56.5	63.9	59.2	49.5
04:00-05:00	58.6	62.3	59.3	47.4
05:00-06:00	52.4	71.8	55.0	47.6
06:00-07:00	55.3	69.2	59.1	50.2
07:00-08:00	56.6	72.9	58.5	53.1
08:00-09:00	64.2	85.2	66.0	53.8
09:00-10:00	64.1	82.7	66.3	59.6
10:00-11:00	63.5	79.6	64.8	55.1
11:00-12:00	64.2	84.0	67.1	57.9
12:00-13:00	63.1	84.4	67.8	54.3
13:00-14:00	63.7	83.8	67.7	58.7
14:00-15:00	64.5	71.2	65.3	51.6
15:00-16:00	55.0	74.7	56.6	50.9
16:00-17:00	54.5	73.4	55.5	51.3
17:00-18:00	55.8	74.2	57.7	52.4
18:00-19:00	55.0	73.9	58.1	49.4
19:00-20:00	50.9	74.8	57.3	52.1
20:00-21:00	55.9	73.5	58.4	51.8
21:00-22:00	57.1	69.3	59.6	49.2
22:00-23:00	58.9	72.4	59.0	48.3
23:00-00:00	55.6	66.8	59.9	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5			
ระดับเสียงสูงสุด	85.2			
ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 10	66.2			
ระดับเสียงแปรปรวนหนัก 90	47.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานการเสียงและสั่น พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตามผังเมือง (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานลูกค้าเลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ดูแล	: คุณประจักษ์ นามวงศ์สว่าง เลขหมาย 123 กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0259			
ตัวบ่งชี้/วิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บ	: บริเวณทางหลวงหมายเลข 123 กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666247 m E 15/19-47 m N	
ตัวบ่งชี้	: 1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 4 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวบ่งชี้	: AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044741, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน	: 00562/001/001/001	
		ผลการวิเคราะห์	: 00562/001/001/001	

ช่วงเวลา	19/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	58.2	77.1	60.3	53.6
01:00-02:00	57.8	76.6	61.1	49.6
02:00-03:00	52.0	67.0	53.2	48.8
03:00-04:00	51.3	69.7	52.6	48.6
04:00-05:00	54.0	73.8	55.0	49.6
05:00-06:00	52.1	62.4	54.2	49.3
06:00-07:00	53.4	75.3	54.1	49.5
07:00-08:00	55.4	73.3	57.5	51.5
08:00-09:00	56.2	74.1	57.7	52.5
09:00-10:00	61.0	81.5	64.1	55.7
10:00-11:00	61.5	82.8	64.0	56.7
11:00-12:00	63.1	82.7	65.0	56.2
12:00-13:00	61.4	82.9	64.7	55.6
13:00-14:00	58.9	76.5	60.4	55.3
14:00-15:00	63.7	85.0	65.4	57.7
15:00-16:00	64.0	86.9	65.9	57.7
16:00-17:00	64.2	86.4	65.7	56.1
17:00-18:00	63.5	84.0	66.3	58.1
18:00-19:00	59.6	80.7	66.4	55.0
19:00-20:00	58.7	77.9	60.3	53.0
20:00-21:00	61.2	85.3	63.5	55.4
21:00-22:00	60.3	82.1	62.5	53.8
22:00-23:00	59.5	85.7	66.9	51.0
23:00-00:00	53.5	69.1	55.2	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2			
ระดับเสียงสูงสุด	86.9			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	66.2			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	49.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกไทย (จังหวัดปทุมธานี)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกไทย			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นนทวงค์ 19 เวชชน เจริญ กองทหารบก นคร			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	เทียบตัวอย่าง	วิธีวัด: เส้นโน้ต: จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธ ปทุมธานี	จุดวัดจุดตรวจวัด	4.7H 15.5/4.7 H 15.5/4.7 H	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มี.ค. 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044792	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00562/E5.00630/65	

ช่วงเวลา	20/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.1	71.4	58.9	57.2
01:00-02:00	59.6	65.5	59.6	49.2
02:00-03:00	59.9	63.3	60.7	47.2
03:00-04:00	56.1	69.5	53.6	51.9
04:00-05:00	56.8	53.1	59.1	53.5
05:00-06:00	55.4	54.4	59.0	52.5
06:00-07:00	57.9	70.5	57.3	59.3
07:00-08:00	54.9	55.8	55.9	51.6
08:00-09:00	57.2	76.0	59.9	53.7
09:00-10:00	61.7	84.4	64.2	56.8
10:00-11:00	61.2	85.1	64.1	57.0
11:00-12:00	60.6	76.9	73.3	59.0
12:00-13:00	60.3	71.6	62.7	57.1
13:00-14:00	58.9	79.9	61.1	55.1
14:00-15:00	57.5	75.9	59.2	56.1
15:00-16:00	58.3	82.7	66.5	57.4
16:00-17:00	60.1	82.9	64.9	55.7
17:00-18:00	62.0	82.1	70.7	60.6
18:00-19:00	61.2	80.6	69.1	53.5
19:00-20:00	57.6	77.7	58.9	52.5
20:00-21:00	57.9	77.7	60.1	53.1
21:00-22:00	57.5	75.0	58.8	50.0
22:00-23:00	56.6	65.1	61.1	51.6
23:00-00:00	59.4	66.1	61.0	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	96.9			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	68.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.1			
ค่าเฉลี่ยทางวัน-กลางคืน	64.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน: ปรบการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่ 15 (ท.ค. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	เพื่อสำรวจค่าการแผ่กระจายเสียง (หรือ) ศึกษาความสละสลวยของ สภาพการณ์ใช้ผลกระทบจากเสียง (ทั้งที่ประเมินได้)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตปทุมธานี สำนักงานใช้ผลกระทบจากเสียง		
ห้องลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงบางค้อสาม เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือใช้การ	Sound Level Meter ACO Mode E225 S/N 0235		
ผู้ช่วยฝ่าย/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	13 วันที่ เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณวัดพระบาทบางไทร แขวงบางค้อสาม เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	พื้นที่จุดตรวจวัด	47P 966247 m E 135/9587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 11 ธันวาคม 2565	วันที่สิ้นสุดข้อมูล	2 ธันวาคม 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011921-011934, AR-22-044739-044751, AR-22-044753-044752	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00562/บส.00600/65

ช่วงเวลา	21/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเชิงโพสิทีฟ 10 dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเชิงโพสิทีฟ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.8	64.5	61.5	56.9
01:00-02:00	50.6	64.6	61.3	56.5
02:00-03:00	60.4	80.7	62.2	55.9
03:00-04:00	58.3	75.6	61.1	56.6
04:00-05:00	55.1	63.1	62.5	54.7
05:00-06:00	57.5	73.0	60.8	56.1
06:00-07:00	57.2	74.4	60.4	54.8
07:00-08:00	52.6	63.8	55.0	49.5
08:00-09:00	59.8	81.8	62.3	52.4
09:00-10:00	61.4	82.5	63.6	55.3
10:00-11:00	60.3	80.4	62.8	56.4
11:00-12:00	58.5	75.8	61.0	54.7
12:00-13:00	59.4	74.0	60.4	54.4
13:00-14:00	56.1	68.6	57.6	53.7
14:00-15:00	57.0	73.3	59.7	54.4
15:00-16:00	57.2	71.0	59.1	54.6
16:00-17:00	60.0	81.2	61.6	55.4
17:00-18:00	57.3	73.1	58.8	54.3
18:00-19:00	56.5	69.4	58.5	53.8
19:00-20:00	56.6	70.0	58.8	54.0
20:00-21:00	55.9	69.1	58.1	52.3
21:00-22:00	54.6	67.9	56.9	51.0
22:00-23:00	56.1	76.0	57.9	50.6
23:00-00:00	54.4	64.9	57.0	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3			
ระดับเสียงสูงสุด	88.6			
ระดับเสียงรบกวนเชิงโพสิทีฟ 10	62.4			
ระดับเสียงรบกวนเชิงโพสิทีฟ 90	50.3			
ค่าเฉลี่ยของช่วงเวลากลางคืน	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกภายใน (พื้นที่ประมาณ 1700)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอสังหาริมทรัพย์ สำนักงานอสังหาริมทรัพย์		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แก้วทองดีสำนักงานอสังหาริมทรัพย์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter AC/ Modem 6770, Syh 6289		
ค่าอ้างอิง/มาตรฐาน	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโครงการอาคารพาณิชย์ บ้านป่า	ผลิตภัณฑ์	4/F 666/42 ต. 1529587 ต. 4
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 เมษายน 2565
หมายเลขวัด	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน	01562/55,00630/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	22/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dBS(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dBS(A)
00:00-01:00	56.4	74.6	58.7	51.6
01:00-02:00	56.9	73.3	53.2	52.4
02:00-03:00	51.4	66.1	57.8	49.1
03:00-04:00	52.4	74.9	55.1	48.7
04:00-05:00	52.6	63.6	55.7	48.4
05:00-06:00	55.1	66.1	57.6	50.0
06:00-07:00	56.3	74.5	51.8	48.2
07:00-08:00	55.9	71.6	58.8	51.6
08:00-09:00	55.3	72.5	58.6	50.0
09:00-10:00	64.9	81.9	66.7	61.1
10:00-11:00	64.0	78.2	66.7	61.4
11:00-12:00	64.4	82.1	66.4	59.9
12:00-13:00	56.6	75.7	58.6	52.1
13:00-14:00	51.2	72.2	52.9	46.5
14:00-15:00	55.8	79.2	58.7	46.5
15:00-16:00	65.3	80.3	67.5	60.7
16:00-17:00	64.2	79.5	66.9	57.2
17:00-18:00	63.0	83.1	66.4	57.0
18:00-19:00	59.7	81.3	61.4	57.0
19:00-20:00	62.0	88.1	61.4	57.7
20:00-21:00	62.2	81.6	65.5	54.5
21:00-22:00	56.3	70.1	57.3	51.7
22:00-23:00	55.8	73.3	57.3	52.4
23:00-00:00	58.6	80.6	59.7	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.5	
ระดับเสียงสูงสุด			83.1	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10			66.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90			48.3	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักอาศัยรวมสิ่งอำนวยความสะดวก สี่ อาคารพักอาศัยรวมกรุงเทพมหานคร (พื้นที่บริเวณพื้นที่)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชุมชนสุขสันต์ กรุงเทพมหานคร			
ห้องปฏิบัติการ	: ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยา			
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6220 3/11/95			
ตัวชี้วัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวิล จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณอาคารพักอาศัยรวมกรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666247 m E 1529587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 สิงหาคม 2565	จำนวนค่าเฉลี่ย	: 2 ค่าเฉลี่ย - 1 ค่าเฉลี่ย 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 3 ธันวาคม 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 4 เมษายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011924, AR-22-014726-044751, AR-22-014759-044782	หมายเลขตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์	: 15/11/2565, 006311/25	

ช่วงเวลา	23/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
01:00-01:00	58.1	78.5	59.9	50.5
01:00-02:00	51.8	67.0	53.6	47.1
02:00-03:00	51.2	77.6	52.5	47.9
03:00-04:00	50.7	71.9	52.1	47.4
04:00-05:00	49.6	66.7	51.5	47.6
05:00-06:00	51.3	63.2	54.8	47.4
06:00-07:00	55.8	87.6	57.9	43.5
07:00-08:00	56.7	75.0	61.4	44.9
08:00-09:00	63.8	74.4	67.0	50.0
09:00-10:00	64.6	79.2	67.6	49.9
10:00-11:00	65.1	84.3	68.4	54.9
11:00-12:00	64.0	83.1	68.5	60.8
12:00-13:00	64.8	81.3	66.3	50.4
13:00-14:00	62.6	81.3	64.3	56.4
14:00-15:00	64.8	84.4	66.3	55.7
15:00-16:00	64.0	82.4	65.8	58.8
16:00-17:00	64.7	77.8	65.3	48.8
17:00-18:00	63.6	83.9	66.2	51.7
18:00-19:00	60.7	80.0	62.0	54.8
19:00-20:00	58.2	76.2	60.8	53.7
20:00-21:00	56.6	75.8	58.5	52.4
21:00-22:00	55.6	70.4	57.4	52.5
22:00-23:00	54.8	71.4	56.5	51.5
23:00-00:00	54.3	67.7	56.7	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2			
ระดับเสียงสูงสุด	88.1			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	67.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	47.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2543 (พ.ร.บ. 2543) เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับที่พักคนไร้ความสามารถ (พื้นที่บริเวณอื่น)			
ชื่อผู้ทำ	: สำนักงานชุมชนสัมพันธ์ สำนักงานพัฒนาการตรวจมลพิษ			
ข้อมูลลูกค้า	: กองการช่าง กรุงเทพมหานคร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	: เครื่องวัด Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
ตัวบ่งชี้/วิเคราะห์	: ระดับเสียง			
ตำแหน่ง/บริเวณ	50 เมตร รอบ Project	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวิเทล จำกัด	
สถานที่เก็บ	: บริเวณโถงหน้าอาคารอยู่ระหว่างประตู ประตูเหล็ก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 665247 m E 15/0/48/ m N	
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 เมษายน 2565	
หมายเลขสำรวจ	AR-22-011321-011534	หมายเลขรายงาน	: 0456/กบ.มบ.10/65	
	AR-22-0447/FE 044/61	ผลการวิเคราะห์		
	AR-22-044755-044/62			

ช่วงเวลา	24/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ความถี่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่ความถี่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.1	77.2	61.1	53.1
01:00-02:00	57.2	92.4	62.2	52.9
02:00-03:00	53.8	64.6	58.9	50.4
03:00-04:00	53.6	71.3	58.6	50.1
04:00-05:00	52.9	65.3	57.9	49.5
05:00-06:00	54.0	64.7	59.0	50.0
06:00-07:00	55.3	63.4	60.3	53.4
07:00-08:00	55.2	73.2	60.2	52.7
08:00-09:00	59.0	84.1	64.0	54.0
09:00-10:00	64.5	90.8	69.5	56.2
10:00-11:00	62.8	86.9	67.8	51.7
11:00-12:00	63.4	87.3	68.4	50.0
12:00-13:00	60.1	85.4	65.1	50.5
13:00-14:00	59.8	76.0	64.8	52.1
14:00-15:00	62.3	80.6	67.1	53.6
15:00-16:00	60.9	84.0	66.9	57.5
16:00-17:00	61.8	87.8	66.8	59.6
17:00-18:00	62.6	90.4	67.6	59.8
18:00-19:00	63.1	91.6	68.1	59.6
19:00-20:00	59.8	80.4	64.8	54.2
20:00-21:00	62.1	79.7	67.1	50.4
21:00-22:00	60.0	78.8	65.0	50.4
22:00-23:00	57.4	68.6	62.4	56.1
23:00-00:00	56.5	65.0	61.5	55.1
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2			
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ความถี่ 10	68.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยที่ความถี่ 90	50.2			
ค่าเฉลี่ยค่าต่างอื่น	63.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : การวัดค่าเสียงและการประเมินการเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินเสียงในชุมชน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์หรืออสังหาริมทรัพย์ตามโครงการของ สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้รับบริการ	นายประจักษ์ อรรถกุลศิริกุล เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0239		
ตำแหน่งวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโครงการพาณิชย์หรืออสังหาริมทรัพย์		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม - 3 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044723-044751, AR-22-044753-044782	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00562765,00633765

ช่วงเวลา	25/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.4	71.3	67.4	54.0
01:00-02:00	58.6	71.3	61.5	53.5
02:00-03:00	59.2	70.1	62.2	53.6
03:00-04:00	59.1	67.8	62.1	52.4
04:00-05:00	60.0	74.9	63.0	52.7
05:00-06:00	59.6	75.6	62.6	54.5
06:00-07:00	59.5	69.3	62.5	55.4
07:00-08:00	59.6	70.6	62.6	54.7
08:00-09:00	57.7	61.3	60.7	54.9
09:00-10:00	58.1	64.0	61.1	49.2
10:00-11:00	60.9	67.9	63.5	51.7
11:00-12:00	62.6	66.0	65.6	46.5
12:00-13:00	63.6	67.7	66.6	52.6
13:00-14:00	60.0	64.1	63.0	50.5
14:00-15:00	60.5	69.0	63.4	46.0
15:00-16:00	61.8	63.6	64.8	48.0
16:00-17:00	65.1	66.4	66.1	54.0
17:00-18:00	64.0	64.7	67.0	50.5
18:00-19:00	59.5	62.0	62.5	49.7
19:00-20:00	60.6	68.7	63.6	50.0
20:00-21:00	57.5	60.8	60.5	54.1
21:00-22:00	56.6	65.3	59.4	52.9
22:00-23:00	55.0	68.6	58.0	52.9
23:00-00:00	54.6	65.8	57.6	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5			
ระดับเสียงสูงสุด	89.0			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	66.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบอาคารที่อาคารสิ่งอำนวยความสะดวก ณ ศูนย์การค้า สยามเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สยามเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แสนสุข 09-0000-0000 กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือและ วิธีการวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter A/C Model 5726 5/N D789		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวส์ จำกัด
สถานที่เก็บ ข้อมูล	บริเวณโถงทางเดินอาคารพาณิชย์ ประจักษ์	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56' 47" N 125° 55' 30" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00562/65,00030/05

ช่วงเวลา	26/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	77.6	61.0	49.3
01:00-02:00	52.5	79.7	58.5	45.1
02:00-03:00	47.4	80.0	58.4	43.9
03:00-04:00	41.7	73.3	57.2	42.0
04:00-05:00	51.7	75.0	57.7	46.6
05:00-06:00	51.6	68.0	57.6	44.6
06:00-07:00	55.0	74.1	61.0	46.7
07:00-08:00	55.5	82.5	61.5	48.7
08:00-09:00	63.4	86.7	69.4	51.4
09:00-10:00	64.6	90.7	69.6	53.2
10:00-11:00	63.3	89.3	69.3	53.0
11:00-12:00	61.3	86.5	67.3	52.1
12:00-13:00	64.2	94.8	70.2	55.8
13:00-14:00	62.9	89.7	68.9	54.8
14:00-15:00	62.4	85.1	68.1	53.0
15:00-16:00	62.3	84.7	68.3	54.8
16:00-17:00	64.7	87.0	70.7	53.9
17:00-18:00	67.7	89.4	68.7	51.2
18:00-19:00	59.4	90.4	65.4	51.3
19:00-20:00	53.6	93.8	65.6	54.7
20:00-21:00	60.8	84.1	66.6	50.6
21:00-22:00	53.7	77.2	64.7	51.0
22:00-23:00	55.6	84.2	61.6	49.3
23:00-00:00	54.8	79.2	60.8	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5			
ระดับเสียงสูงสุด	94.8			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 10	69.5			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนี่ 90	44.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)		
วัตถุประสงค์	: ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น		
ผลผู้ลูกค้า	: บริษัท/ห้าง/ร้าน/หน่วยงาน/หน่วยงานราชการ/หน่วยงานราชการ/หน่วยงานราชการ		
เครื่องมือที่ใช้	: เครื่องวัดเสียงแบบพกพา รุ่น: ALC Model 6226 S/N 0289		
ตำแหน่งวัดเสียง	: อาคารพาณิชย์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	: บริเวณโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น	นักวิเคราะห์	: 17P 0652-17 m E 1529567 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 31 ธันวาคม 2555	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 ธันวาคม 1 เมษายน 2556
วันที่วิเคราะห์	: 3 ธันวาคม - 4 เมษายน 2556	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 เมษายน 2556
หมายเลขสำเนา	AR-21 011021 011024, AR-22 044728 044751, AR-22 044752 044752	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00562/65.00630/65

ช่วงเวลา	27/3/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	55.8	71.7	59.8	57.7
01:00-02:00	55.5	72.7	59.5	57.0
02:00-03:00	53.4	70.1	57.4	56.9
03:00-04:00	51.7	60.3	55.7	57.3
04:00-05:00	52.6	78.0	56.6	57.1
05:00-06:00	52.4	73.7	56.4	57.4
06:00-07:00	53.9	73.9	57.9	57.1
07:00-08:00	54.2	75.5	59.2	57.7
08:00-09:00	57.6	81.5	61.6	58.3
09:00-10:00	52.0	95.6	64.1	53.7
10:00-11:00	50.3	98.7	64.7	55.7
11:00-12:00	61.0	91.6	67.1	52.4
12:00-13:00	51.7	86.5	63.6	58.2
13:00-14:00	58.1	88.3	63.1	47.5
14:00-15:00	62.0	98.5	67.1	47.9
15:00-16:00	61.1	97.9	67.7	47.1
16:00-17:00	61.0	97.8	66.8	52.8
17:00-18:00	60.3	91.1	67.9	50.8
18:00-19:00	53.1	88.8	57.1	46.6
19:00-20:00	55.6	75.7	63.6	46.7
20:00-21:00	59.7	78.4	63.2	47.5
21:00-22:00	59.7	74.5	63.7	49.4
22:00-23:00	59.2	74.9	63.2	51.7
23:00-00:00	59.7	76.6	64.7	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงปกติ (L _{eq})	67.7			
ระดับเสียงปกติ (L _{eq})	46.8			
ค่าเฉลี่ยความถี่ - กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจการปล่อยเสียงจากอาคารพาณิชย์ (พื้นที่พาณิชย์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางพลี สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	กลุ่มอาคารพาณิชย์บางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 0289		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณหน้าอาคารพาณิชย์บางพลี กรุงเทพมหานคร	โทรศัพท์มือถือ	+7P 666247 m E 1579587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 ธันวาคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-011921 011931, AR-77-044728-044751, AR-22-044759-044752	หมายเลขรายงาน	03562651063063
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	28/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	55.2	73.3	75.1	52.4
01:00-02:00	54.6	67.6	64.6	51.4
02:00-03:00	53.7	70.4	72.4	49.7
03:00-04:00	53.0	70.6	72.6	49.7
04:00-05:00	55.2	70.8	72.8	50.7
05:00-06:00	55.3	74.9	75.9	56.9
06:00-07:00	56.8	73.2	75.2	58.5
07:00-08:00	57.8	71.3	73.3	53.4
08:00-09:00	61.2	79.4	81.4	57.4
09:00-10:00	61.3	80.5	82.5	57.3
10:00-11:00	61.5	82.0	84.0	58.5
11:00-12:00	62.4	81.7	83.7	58.7
12:00-13:00	62.7	86.2	91.7	58.2
13:00-14:00	62.6	83.2	85.2	58.0
14:00-15:00	61.5	86.7	89.7	58.9
15:00-16:00	61.3	87.0	84.0	58.6
16:00-17:00	62.5	86.2	88.2	53.6
17:00-18:00	58.2	79.4	81.3	55.5
18:00-19:00	58.3	81.0	83.0	55.5
19:00-20:00	58.8	82.1	84.1	55.0
20:00-21:00	57.5	71.7	73.7	54.4
21:00-22:00	57.8	79.4	91.4	53.2
22:00-23:00	58.0	80.2	92.7	53.8
23:00-00:00	59.9	51.8	43.8	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.8	
ระดับเสียงสูงสุด			91.8	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)			88.6	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)			51.7	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2530) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: แผนพัฒนาศักยภาพผู้นำท้องถิ่นด้านการตลาดชุมชน ส่งเสริมงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไหม (ผ้าที่ปักลายปัก)		
วัตถุประสงค์	: ส่งเสริมงานผลิตภัณฑ์ไหม ส่งเสริมงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไหม		
ชื่อผู้ดูแล	: คุณประภาพร ปิ่นแก้ว รองนายก อบจ.พิจิตร		
เครื่องมือวัด	: 500g Level Meter AC/DC Model 6226 5/M Q289		
ค่าเฉลี่ย/วัน	500g Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นริศนา เมื่อนานาน จาก อบจ.พิจิตร
สถานที่เก็บ	: บริเวณโรงพยาบาลชุมชนพิจิตร อำเภอเมือง	วันที่ตรวจวัด	: 47P 606247 ต.อ. 1529587 ต.พ.
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม - 3 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 ธันวาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-011921-011931, AR-22-044778-044781, AR-22-064789-044792	หมายเลขเอกสาร ผลการวิเคราะห์	: 00562765,00630/65

ช่วงเวลา	29/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเรื้อรังเกิน 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงรบกวนรบกวน 10 นาที 90 dB(A)
00:00-01:00	56.7	77.7	62.3	57.7
01:00-02:00	57.4	55.0	58.2	50.2
02:00-03:00	54.3	56.1	59.1	50.5
03:00-04:00	59.0	83.6	64.3	57.6
04:00-05:00	58.6	65.2	67.7	57.6
05:00-06:00	58.3	67.6	63.0	57.5
06:00-07:00	55.5	79.8	60.0	49.6
07:00-08:00	57.1	81.5	61.1	51.2
08:00-09:00	60.6	84.2	65.9	53.5
09:00-10:00	62.9	88.8	67.1	57.9
10:00-11:00	62.4	84.3	67.9	57.9
11:00-12:00	66.2	91.2	72.1	58.0
12:00-13:00	60.7	83.4	68.0	55.7
13:00-14:00	61.2	89.5	69.1	56.9
14:00-15:00	65.7	92.0	71.3	59.6
15:00-16:00	67.7	91.0	69.5	59.7
16:00-17:00	61.2	77.8	67.2	59.9
17:00-18:00	60.0	92.5	66.9	54.3
18:00-19:00	56.8	99.5	67.7	53.2
19:00-20:00	54.8	73.9	59.8	52.3
20:00-21:00	54.0	71.4	59.0	51.2
21:00-22:00	60.3	72.1	68.0	58.1
22:00-23:00	63.7	70.8	68.4	59.1
23:00-00:00	60.1	78.0	67.4	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.7	
ระดับเสียงสูงสุด			92.0	
ระดับเสียงรบกวนเรื้อรังเกิน 10 นาที			69.4	
ระดับเสียงรบกวนรบกวน 10 นาที			50.7	
ค่าเฉลี่ยกลาง 15-45 นาที			65.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรา ๒๒ ประมวลกฎหมายการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎต ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดอำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการการเลือกตั้ง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (พื้นที่เฉพาะที่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสวัสดิการ สำนักงานประกันสังคม กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACD Model 6226 S/N 3289		
ช่างติดตั้ง	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาล เภสัชกรรมเขตฯ ปทุมธานี	พิกัดจุดตรวจวัด	4/11 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 เมษายน 2565
หมายเลขหน้าผังกว้าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน	00562/05/06630(ก)
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	30/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครซี 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครซี 90 dB(A)
00:00-01:00	58.4	63.1	71.2	50.4
01:00-02:00	59.6	71.1	72.1	49.5
02:00-03:00	61.7	63.8	70.8	57.2
03:00-04:00	68.0	69.0	70.0	55.8
04:00-05:00	58.4	68.2	69.2	56.7
05:00-06:00	57.0	75.9	76.9	55.9
06:00-07:00	54.7	80.4	81.4	49.8
07:00-08:00	59.6	78.5	79.1	54.2
08:00-09:00	61.6	87.4	88.4	57.0
09:00-10:00	65.3	96.1	97.1	58.7
10:00-11:00	63.4	86.2	87.2	59.1
11:00-12:00	62.9	79.5	80.5	58.6
12:00-13:00	62.6	94.0	95.0	57.5
13:00-14:00	59.5	79.0	80.0	57.2
14:00-15:00	62.5	77.9	78.9	52.9
15:00-16:00	63.3	69.8	70.8	51.3
16:00-17:00	64.1	73.7	74.7	48.8
17:00-18:00	63.4	83.0	81.0	49.0
18:00-19:00	52.5	72.6	73.6	36.2
19:00-20:00	52.9	76.7	77.7	46.7
20:00-21:00	56.6	71.8	72.8	52.9
21:00-22:00	57.0	62.2	63.2	53.5
22:00-23:00	53.4	68.5	69.5	51.0
23:00-00:00	55.4	61.8	62.8	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.8	
ระดับเสียงสูงสุด			96.1	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครซี 10			88.0	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครซี 90			49.0	
มาตรฐานกลางวัน-กลางคืน			65.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการขุดลอกคูคลองเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างสวนสาธารณะบริเวณสวนสาธารณะเทศบาลไทย (พื้นที่ชุมชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจันทบุรี		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แก้ววงษ์ศิริกุล เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter AC10 Model 6276 SN 0285		
ช่างวัดเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นโวลีน จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโหนดตามทางหลวงหมายเลข 1 ประจักษ์		
ตัวอักษร	วัดจุดตรวจวัด		
วันเก็บข้อมูล	1 - 31 มีนาคม 2565		
วันที่เก็บข้อมูล	วันที่ 31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอักษร	AR-22-011921-011934		
หมายเลขตัวอักษร	AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782		
หมายเลขรายงาน	หมายเลขรายงาน		
ผลการวิเคราะห์	00562/65,00630/65		

ช่วงเวลา	31/3/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.7	83.7	81.7	50.2
01:00-02:00	57.7	77.1	73.1	52.4
02:00-03:00	55.7	81.8	82.8	49.4
03:00-04:00	54.6	78.1	79.1	49.0
04:00-05:00	53.3	73.8	74.8	46.1
05:00-06:00	53.4	72.9	73.9	47.6
06:00-07:00	54.9	72.5	73.5	46.2
07:00-08:00	56.6	74.4	75.4	46.1
08:00-09:00	61.7	93.0	94.0	53.7
09:00-10:00	62.9	92.6	93.6	52.8
10:00-11:00	62.5	86.1	87.1	50.6
11:00-12:00	62.1	89.3	90.3	50.2
12:00-13:00	64.1	83.8	84.8	52.4
13:00-14:00	61.8	80.5	81.5	50.7
14:00-15:00	64.2	85.5	86.5	51.3
15:00-16:00	63.4	86.3	87.3	51.2
16:00-17:00	61.3	86.5	87.5	50.7
17:00-18:00	63.2	88.4	89.4	55.7
18:00-19:00	58.5	82.4	83.4	51.7
19:00-20:00	54.2	81.5	82.5	47.7
20:00-21:00	55.5	77.3	78.3	50.5
21:00-22:00	54.5	73.3	74.3	50.6
22:00-23:00	56.5	70.8	71.8	55.1
23:00-00:00	55.9	65.2	66.2	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1			
ระดับเสียงสูงสุด	98.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10	93.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

นางสาววิภาวดี ชื่นทวนใจ
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรสิทธิ์ คำเทศา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ขอแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการวิเคราะห์
 ข้อมูลและผลการวิเคราะห์สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ envilabtesting.com หรือโทรแจ้ง
 02-802-3577



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงาน สัตยธรรมสงขลาไหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานละโว้สถาน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N D299		
ตัวชี้วัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
กำลังวิธีวิธีการ	วิธีวัดเสียงตามมาตรฐาน	ทิศทางตรวจวัด	47° 56.24/1 m E 15.2958/ m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	1 - 11 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 ธันวาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00552/65,00630/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/3/2565	10:00-11:00	64.5	-	6.2
	12:30-12:35	-	58.3	
2/3/2565	09:00-10:00	61.2	-	2.9
	12:30-12:35	-	58.3	
3/3/2565	09:00-10:00	63.2	-	4.9
	12:30-12:35	-	58.3	
4/3/2565	11:00-12:00	59.6	-	-
	12:30-12:35	-	58.3	
5/3/2565	13:00-14:00	63.3	-	5.0
	12:30-12:35	-	58.3	
6/3/2565	10:00-11:00	55.6	-	-
	12:30-12:35	-	58.3	
7/3/2565	09:00-10:00	61.5	-	3.2
	12:30-12:35	-	58.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงการสื่อสารและคมนาคม พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 มีนาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของเวลาการทดสอบ (0:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ท้าวทอง)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 1289

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโถงอาคารสาธารณะรัฐประชาชื่น

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม + 1 เมษายน / 2565

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 เมษายน 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-G11921-011934,
AR-22-M44778-044751,
AR-22-C14759 044782

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00562/65,00630/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะทำการรวมรวม (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวมรวม (L _{90q} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
8/3/2565	10:00-11:00	61.9	-	3.4
	12:30-12:35	-	58.5	
9/3/2565	11:00-12:00	62.1	-	3.6
	12:30-12:35	-	58.5	
10/3/2565	09:00-10:00	54.6	-	*
	12:30-12:35	-	58.5	
11/3/2565	15:00-16:00	60.2	-	1.7
	12:30-12:35	-	58.5	
12/3/2565	13:00-14:00	61.7	-	3.2
	12:30-12:35	-	58.5	
13/3/2565	17:00-18:00	57.8	-	*
	12:30-12:35	-	58.5	
14/3/2565	15:00-15:00	58.1	-	*
	12:30-12:35	-	58.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 มีนาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานปัสสาวะสาธารณะ (พื้นที่สาธารณะ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวเครื่อง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษรราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'24.71" m E 152° 35' 8.7" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	1 มีนาคม - 4 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	4 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-011921-011934, AR-22-044728-044751, AR-22-044759-044782	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00362/65, 00630/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L ₉₀ -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
15/3/2565	16:00-17:00	59.9	-	2.3
	17:30-18:35	-	57.6	
16/3/2565	10:00-11:00	60.4	-	2.8
	12:30-12:35	-	57.6	
17/3/2565	11:00-12:00	62.6	-	5.0
	12:30-12:35	-	57.6	
18/3/2565	14:00-15:00	62.5	-	4.9
	12:30-12:35	-	57.6	
19/3/2565	16:00-17:00	62.2	-	4.6
	12:30-12:35	-	57.6	
20/3/2565	17:00-18:00	57.5	-	*
	12:30-12:35	-	57.6	
21/3/2565	14:00-15:00	59.9	-	*
	12:30-12:35	-	57.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประเทศบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 มีนาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตบางพลี สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประชานิยม)
 ชื่อผู้ทำ : สำนักงานสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ชื่อผู้ถูกทำ : ถนนประชานิยม แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter 300 Model 6726 S/N 0289
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม - 4 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011921-011934,
 AR-22-044728-044751,
 AR-22-044759-044787
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 ผู้ตรวจสอบ : 47P 662471 m E 1529567 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงาน : 00562/65,00630/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม (L _{eq} +L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
22/3/2565	15:00-16:00	61.1	-	5.2
	12:30-12:35	-	58.1	
23/3/2565	10:00-11:00	63.1	-	5.0
	12:30-12:35	-	58.1	
24/3/2565	09:00-10:00	62.5	-	4.4
	12:30-12:35	-	58.1	
25/3/2565	16:00-17:00	63.1	-	5.0
	12:30-12:35	-	58.1	
26/3/2565	16:00-17:00	62.7	-	4.6
	12:30-12:35	-	58.1	
27/3/2565	14:00-15:00	55.0	-	*
	12:30-12:35	-	58.1	
28/3/2565	13:00-14:00	58.1	-	*
	12:30-12:35	-	58.1	
29/3/2565	11:00-12:00	64.7	-	6.6
	12:30-12:35	-	58.1	
30/3/2565	09:00-10:00	63.3	-	5.2
	12:30-12:35	-	58.1	
31/3/2565	14:00-15:00	61.2	-	3.1
	12:30-12:35	-	58.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 มีนาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาว

นางสาวตรวรัตน์ นันทวรรัตน์
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co. Ltd.

นายสุกิจ นันทวรรัตน์
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-ตรวจผล



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารศึกษาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อมของ ส.ปชส.งานเสัฒนกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	แขวงพระราม 1 แขวงจตุจักร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed., 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณนอกกำแพงวัดท้ายคลองระบมออกสู่ ทอรับน้ำทิ้งสาธารณะ	พิกัดจุดตรวจวัด	-	
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	7 มีนาคม - 12 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	12 เมษายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-003964-003969	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00462/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.02	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤ 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<500**	≤ 500**
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.62	≤ 35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.7	≤ 20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชื้นเล็กน้อย

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปทางปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

*** TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 200 และ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาว

นางสาวเนตรวิมล วัฒนศิริวัฒนา
เจ้าพนักงานวิเคราะห์



นางสาว

นางสาวณัฏฐพร รัตนโสภณสวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของทางบริษัทฯ ไม่ให้ใช้เพื่อการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 02-002-3377-8

- 5 -

EE-REF-P-33 Rev.00.01/08/21

ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 140/540/1 ซอย 1 แขวง 1 ซ.17 เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10130
 Envilab Co., Ltd. 140/540/1 Soi 1 Bangkok 10130 Bangkok Bangkok Bangkok 10130
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Crew kit

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตหนองจอก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชานิยม)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ชื่อผู้ลูกค้า : นายประจักษ์ งามวงศ์ งามวงศ์ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA (CFR 40 Part 50) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ ผู้จัดซื้อจัดหา : 47P 666245 tel E 1539852 tel N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-141993-04-052 หมายเลขรายงาน : 00773/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์มีค่าสูงกว่าเกณฑ์)	
	TSP	PM-10
1-2/4/2565	0.249	0.108
2-3/4/2565	0.133	0.057
3-4/4/2565	0.158	0.085
4-5/4/2565	0.078	0.039
5-6/4/2565	0.171	0.106
6-7/4/2565	0.101	0.072
7-8/4/2565	0.090	0.052
8-10/4/2565	0.092	0.058
9-10/4/2565	0.087	0.068
10-11/4/2565	0.075	0.050
11-12/4/2565	0.105	0.167
12-13/4/2565	0.095	0.160
13-14/4/2565	หยุดพักการสังเกตการณ์	
14-15/4/2565		
15-16/4/2565		
16-17/4/2565		
17-18/4/2565		
18-19/4/2565	0.068	0.061
19-20/4/2565	0.070	0.049
20-21/4/2565	0.062	0.068
21-22/4/2565	0.091	0.075
22-23/4/2565	0.096	0.067
23-24/4/2565	0.107	0.034
24-25/4/2565	0.091	0.064
25-26/4/2565	0.072	0.052
26-27/4/2565	0.070	0.048
27-28/4/2565	0.085	0.064
28-29/4/2565	0.075	0.050
29-30/4/2565	0.080	0.072
30/4-1/5/2565	0.077	0.058
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิศวกร

นายสุรศักดิ์ ตำนานกิจ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจคุณภาพ

ฉบับที่ 1 : 140/540/1 ซอย 1 แขวง 1 ซ.17 เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10130

140/540/1 ซอย 1 แขวง 1 ซ.17 เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10130

หน้า 1

FF-RTP-95-Rev.01-01/06/2017

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกชุมชน ฝั่งทิศเหนือโครงการรถไฟฟ้าใหม่ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 15 กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ เนาว์วงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
รับเก็บตัวอย่าง	3 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	5 - 10 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-040863-040865	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3/4/2565	0.71
	4/4/2565	0.69
	5/4/2565	0.66
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	

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

Num

นางสาวประจักษ์ เนาว์วงศ์สว่าง
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสรวิศ คำขจรวิทย์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจลง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ บริษัท เพลิดเพลินเทรดดิ้ง จำกัด (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	SXJ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 430 S/N 1944		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 ท F 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	2 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	6 - 20 เมษายน 2565	วันที่ออกรายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-04U86U-040862	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/4/2565	3-4/4/2565	4-5/4/2565
12:00-13:00	0.0066	0.0069	0.0071
13:00-14:00	0.0061	0.0061	0.0072
14:00-15:00	0.0072	0.0075	0.0064
15:00-16:00	0.0071	0.0074	0.0090
16:00-17:00	0.0060	0.0089	0.0090
17:00-18:00	0.0085	0.0073	0.0068
18:00-19:00	0.0082	0.0062	0.0067
19:00-20:00	0.0061	0.0083	0.0079
20:00-21:00	0.0073	0.0066	0.0079
21:00-22:00	0.0057	0.0053	0.0050
22:00-23:00	0.0049	0.0058	0.0053
23:00-00:00	0.0045	0.0058	0.0056
00:00-01:00	0.0053	0.0050	0.0043
01:00-02:00	0.0058	0.0047	0.0045
02:00-03:00	0.0047	0.0041	0.0060
03:00-04:00	0.0048	0.0057	0.0044
04:00-05:00	0.0052	0.0055	0.0041
05:00-06:00	0.0048	0.0048	0.0054
06:00-07:00	0.0051	0.0041	0.0053
07:00-08:00	0.0084	0.0079	0.0081
08:00-09:00	0.0060	0.0079	0.0080
09:00-10:00	0.0075	0.0077	0.0061
10:00-11:00	0.0077	0.0067	0.0066
11:00-12:00	0.0080	0.0077	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0064	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0089	0.0081
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0041	0.0041
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าขีดเบี่ยงเบน
 ออกไซด์ไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
 บรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ บินทวนรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิศวกร



นายสุรศักดิ์ แซ่หลู่
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิศวกร

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ใช้เพื่อการดำเนินงานเท่านั้น

ห้ามมิให้คัดลอกเอกสารฉบับนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 1



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	กลุ่มประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	NO _x Chemiluminescence		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 060245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	2 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	6 - 20 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 040857-040859	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00561/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/4/2565	3-4/4/2565	4-5/4/2565
12:00-13:00	0.0141	0.0149	0.0153
13:00-14:00	0.0143	0.0160	0.0144
14:00-15:00	0.0149	0.0160	0.0148
15:00-16:00	0.0159	0.0142	0.0150
16:00-17:00	0.0140	0.0156	0.0157
17:00-18:00	0.0146	0.0158	0.0146
18:00-19:00	0.0152	0.0147	0.0142
19:00-20:00	0.0141	0.0155	0.0143
20:00-21:00	0.0123	0.0140	0.0122
21:00-22:00	0.0131	0.0127	0.0136
22:00-23:00	0.0123	0.0133	0.0130
23:00-00:00	0.0127	0.0129	0.0124
00:00-01:00	0.0120	0.0129	0.0126
01:00-02:00	0.0131	0.0128	0.0124
02:00-03:00	0.0126	0.0121	0.0133
03:00-04:00	0.0124	0.0136	0.0120
04:00-05:00	0.0134	0.0140	0.0120
05:00-06:00	0.0134	0.0127	0.0136
06:00-07:00	0.0124	0.0125	0.0137
07:00-08:00	0.0156	0.0159	0.0141
08:00-09:00	0.0160	0.0158	0.0148
09:00-10:00	0.0160	0.0158	0.0158
10:00-11:00	0.0142	0.0144	0.0147
11:00-12:00	0.0144	0.0155	0.0149
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0139	0.0143	0.0139
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0160	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120	0.0121	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศสำหรับทั่วไป

นางสาวพรรณพร จันทร์รัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวศิริกัญญา คำนวณศิริ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของหน่วยงานผู้ให้ผลการวิเคราะห์

ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

หน้า 2/2

EE-RFP-03; Rev.00:01/08/65



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือตึกอเนกประสงค์ความสูงตึกสูง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ราชการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพลังงาน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนเพชรบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Samsing Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	6 - 20 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-040563-010665	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00501/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่โพรไฟเทน (NMHC)
3/4/2565	3.04	1.32	2.32
4/4/2565	3.69	1.29	2.40
5/4/2565	4.58	1.25	2.33

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสรกิจ ตาเพชรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสำรวจการแผ่กระจายของเสียงจากอาคารของศูนย์การค้าสำนักงาน (ศูนย์การค้า) (ศูนย์การค้า)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์

ผอ.ลูกค้า : นายประจักษ์ นามวงศ์วงศ์ นายประจักษ์ นามวงศ์วงศ์

เครื่องมือวัด : Sound Level Meter (SLM) Model 6226 S/M 0027

ตัวแปลง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 30 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2565

หมายเลขข้อมูล : AR-22-041173-044222

หมายเลขรายงาน : 007/2565

ช่วงเวลา	1/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	58.2	72.9	67.5	54.3
01:00-02:00	58.9	69.0	66.2	54.0
02:00-03:00	48.5	77.7	49.8	42.2
03:00-04:00	44.3	67.5	49.1	37.5
04:00-05:00	44.9	74.0	46.4	37.5
05:00-06:00	46.3	69.3	50.2	37.5
06:00-07:00	49.9	70.0	54.5	45.5
07:00-08:00	51.4	80.9	56.6	49.2
08:00-09:00	56.1	68.0	58.5	47.2
09:00-10:00	55.7	85.6	60.4	50.0
10:00-11:00	67.8	91.3	74.1	57.5
11:00-12:00	71.2	95.5	77.4	56.3
12:00-13:00	72.0	99.1	77.1	54.7
13:00-14:00	72.1	101.6	79.1	62.5
14:00-15:00	71.9	96.4	78.3	64.3
15:00-16:00	66.9	82.7	72.7	59.3
16:00-17:00	60.1	97.0	62.9	54.1
17:00-18:00	60.7	92.1	62.6	51.7
18:00-19:00	62.1	99.0	63.8	56.6
19:00-20:00	60.7	86.2	62.8	56.1
20:00-21:00	61.4	100.2	65.1	57.0
21:00-22:00	61.0	99.6	63.5	52.6
22:00-23:00	56.9	86.9	60.1	48.0
23:00-00:00	52.0	66.0	55.5	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.4			
ระดับเสียงสูงสุด	101.6			
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	77.3			
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)	38.9			
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ระดับค่าเฉลี่ยการแผ่กระจายของเสียงจากอาคาร (L_{eq}) (L_{eq}, 2565) (L_{eq}, 2565) (L_{eq}, 2565) (L_{eq}, 2565)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองกลางการพิชิตและปราบปรามยาเสพติด กองบัญชาการตำรวจนครบาล (พื้นที่: บางนา กทม)
 ชื่อลูกค้า : สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุแห่งประเทศไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพระรามที่ 5 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Mode 6226 S/N 3027
 ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์ :
 ส่วนวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ : 174 666271 m E 1525652 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 30 เมษายน 2565 วันที่เริ่มสำรวจ : 2 เมษายน 2565
 ผู้วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : KR-22-014173-014202 หมายเลขรายงาน : 00773/05
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	75.8	59.6	46.9
01:00-02:00	51.3	66.2	55.0	45.5
02:00-03:00	52.2	75.0	55.8	44.7
03:00-04:00	51.5	67.5	55.1	45.3
04:00-05:00	57.5	87.1	61.3	48.7
05:00-06:00	60.9	94.9	62.5	54.1
06:00-07:00	62.9	93.1	67.8	56.3
07:00-08:00	62.3	94.9	74.0	57.6
08:00-09:00	72.8	99.1	75.5	66.3
09:00-10:00	71.2	109.0	79.1	69.0
10:00-11:00	72.3	106.6	78.5	67.5
11:00-12:00	71.0	95.1	80.2	65.7
12:00-13:00	72.0	100.5	77.8	63.9
13:00-14:00	71.0	98.0	74.7	64.6
14:00-15:00	69.4	96.4	72.5	60.7
15:00-16:00	70.2	102.5	80.6	61.0
16:00-17:00	65.9	98.6	70.9	57.5
17:00-18:00	65.2	90.7	68.5	56.4
18:00-19:00	59.8	75.9	62.8	56.4
19:00-20:00	56.2	79.0	61.2	54.8
20:00-21:00	58.0	81.6	60.7	54.1
21:00-22:00	56.0	85.8	60.7	53.1
22:00-23:00	55.3	73.7	58.0	50.7
23:00-00:00	52.2	68.5	55.6	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			67.2	
ระดับเสียงสูงสุด			108.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)			79.1	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)			45.9	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			68.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสำรวจการปนเปื้อนเสียงตามแนวถนนสายหลักกรุงเทพมหานคร (บริเวณสะพาน)
 ชื่อสถานที่ : วัดพุทธเมตตา กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเอกชน จำกัด กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter Model 5226 Si/0027
 ช่วงเวลา/วันทำการ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : วัดพุทธเมตตา กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 31 พฤษภาคม 2565
 วันที่เริ่มสำรวจ : 2 พฤษภาคม 2565
 วันที่สิ้นสุดสำรวจ : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-011873-044202
 หมายเลขรายงาน : 0001/1/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	4/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.0	70.5	52.9	45.4
01:00-02:00	47.3	64.7	50.0	43.5
02:00-03:00	46.6	57.3	50.2	43.0
03:00-04:00	49.7	70.9	54.3	43.9
04:00-05:00	52.6	74.9	55.7	47.7
05:00-06:00	55.7	73.0	59.7	50.0
06:00-07:00	56.2	82.3	58.7	52.8
07:00-08:00	65.2	90.0	70.3	55.5
08:00-09:00	67.4	90.5	71.0	60.1
09:00-10:00	68.1	89.7	74.7	58.0
10:00-11:00	70.1	91.6	76.6	60.4
11:00-12:00	68.1	85.6	63.5	55.2
12:00-13:00	64.7	85.6	70.5	58.4
13:00-14:00	68.4	89.2	77.8	61.6
14:00-15:00	66.6	95.7	71.2	60.4
15:00-16:00	67.1	82.9	77.0	58.6
16:00-17:00	63.3	84.7	67.0	54.5
17:00-18:00	55.5	86.9	63.7	50.0
18:00-19:00	55.3	88.0	67.4	49.8
19:00-20:00	55.4	75.4	56.9	52.5
20:00-21:00	55.6	71.8	58.4	51.5
21:00-22:00	61.1	88.5	64.1	54.2
22:00-23:00	58.0	77.1	51.0	52.2
23:00-00:00	54.5	67.2	53.5	48.5
รวมเฉลี่ยตลอด 24 ชั่วโมง			63.5	
ระดับเสียงสูงสุด			95.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)			72.5	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)			44.3	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.9	
หมายเหตุ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานเสียงเสียงรบกวน			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 6 ชั้นสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สถานีตำรวจใต้ถนนทองแดงใหม่ (ฝั่งใต้ประตูนก)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินบางพลี สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	ศูนย์ปศุสัตว์บางพลี แขวงบางพลีเขต บางพลีเขต กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter AIO Model 6271i S/N 0027		
ช่างวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่วัดเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศทางวัดเสียง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เริ่มวัดเสียง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับส่งผลการวิเคราะห์	477 666233 m E 1529852 m N
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่รับส่งผลการวิเคราะห์	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
หมายเลขช่างวัด	AR-77 (045173-104232)	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

ช่วงเวลา	5/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.6	66.5	61.6	49.0
01:00-02:00	59.3	69.0	63.6	57.4
02:00-03:00	54.6	61.0	63.1	45.9
03:00-04:00	51.7	72.1	55.6	46.7
04:00-05:00	54.2	64.8	57.1	48.6
05:00-06:00	60.5	69.8	74.9	51.8
06:00-07:00	58.4	80.4	64.2	53.8
07:00-08:00	61.3	91.9	76.1	56.9
08:00-09:00	72.0	94.1	77.0	66.5
09:00-10:00	69.6	87.3	73.9	61.9
10:00-11:00	71.2	97.4	79.2	63.4
11:00-12:00	71.9	94.1	80.2	63.4
12:00-13:00	69.2	92.2	73.2	62.1
13:00-14:00	70.2	101.3	80.2	63.4
14:00-15:00	70.0	89.1	75.2	61.9
15:00-16:00	69.7	90.4	74.1	61.5
16:00-17:00	64.7	90.3	70.8	59.5
17:00-18:00	63.6	84.2	67.4	58.8
18:00-19:00	61.5	88.5	63.3	56.5
19:00-20:00	56.7	71.9	59.3	52.3
20:00-21:00	51.7	71.5	55.1	51.4
21:00-22:00	52.6	60.5	54.4	49.1
22:00-23:00	53.0	64.8	51.9	50.0
23:00-00:00	57.2	67.8	55.6	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.6			
ระดับเสียงสูงสุด	101.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 10	78.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90	48.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	69.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยแฟลต 540 รามคำแหง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนรามคำแหง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A.C.L Model 5226 5/11/2027			
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้ให้ผลวิเคราะห์	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณชั้น 5 โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17P 666231 m E 1525853 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 มิถุนายน 2565	ระดับเสียงตัวอย่าง	2 ชุดภายใน 7 พฤษภาคม 2565	
วันที่รายงาน	31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 DM4173-B49132	หมายเลขรายงาน	0077565	
		ผลการวิเคราะห์	6/4/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.4	79.8	55.5	58.7
01:00-02:00	52.1	66.2	54.4	49.4
02:00-03:00	52.0	66.5	54.4	49.4
03:00-04:00	54.7	65.9	50.2	47.8
04:00-05:00	52.8	66.3	57.0	48.6
05:00-06:00	57.9	80.0	62.9	51.7
06:00-07:00	58.3	76.3	61.3	50.2
07:00-08:00	61.3	87.6	66.9	55.8
08:00-09:00	57.7	81.4	62.3	54.1
09:00-10:00	57.5	72.2	60.4	53.8
10:00-11:00	57.7	82.9	62.1	52.6
11:00-12:00	59.6	84.3	64.2	54.7
12:00-13:00	59.3	81.5	61.9	55.6
13:00-14:00	61.3	82.5	64.1	57.0
14:00-15:00	59.4	78.9	62.4	55.2
15:00-16:00	59.0	81.7	60.9	55.3
16:00-17:00	60.5	79.7	63.9	55.8
17:00-18:00	60.0	77.7	62.9	57.1
18:00-19:00	58.0	75.3	59.7	54.5
19:00-20:00	55.6	67.5	57.6	51.3
20:00-21:00	57.7	83.9	56.7	49.2
21:00-22:00	52.0	89.3	51.5	49.3
22:00-23:00	50.1	62.2	52.9	47.1
23:00-00:00	50.7	73.2	54.5	46.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0			
ระดับเสียงสูงสุด	89.3			
ระดับเสียงเกิน 10 dB(A)	64.1			
ระดับเสียงเกิน 90 dB(A)	48.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปริมาณการจราจรเฉลี่ยตลอดวันประมาณ 15 (พ.ค. 2540) ถือว่าค่อนข้างหนาแน่นระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองการอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณประโยชน์กรุงเทพมหานคร (ศูนย์ประชาชน)
 ชื่อผู้ขอ : สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 หน่วยงาน : ถนนพระยาภิรมย์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter A/C Mode 5226 S/N 0027
 ตำแหน่ง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : วิศวกร เอ็นไวแลบ จำกัด
 สถานการณ์การวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
 เครื่องมือวัด : 47P-65623 L (E 1529852) m H
 วันที่รับข้อมูล : 1 - 31 เมษายน 2565
 วันที่รับข้อมูล : 2 พฤษภาคม 2565
 วันที่ประมวลผล : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00772/65
 หมายเลขตรวจ : AR 22 144173-048732
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	7/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นชั่วโมง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นชั่วโมง 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	67.9	54.6	46.2
01:00-02:00	48.6	61.0	52.8	45.4
02:00-03:00	49.3	59.3	51.4	46.3
03:00-04:00	49.6	60.6	52.3	46.7
04:00-05:00	57.5	92.1	59.3	48.2
05:00-06:00	55.6	68.6	59.6	51.0
06:00-07:00	56.6	77.6	59.3	52.7
07:00-08:00	67.1	88.2	72.6	62.3
08:00-09:00	71.4	107.3	80.6	66.3
09:00-10:00	68.8	97.1	73.4	60.6
10:00-11:00	69.8	96.9	74.1	65.7
11:00-12:00	67.5	99.6	71.4	62.3
12:00-13:00	67.9	87.7	71.7	60.3
13:00-14:00	65.8	79.7	64.4	61.2
14:00-15:00	66.2	81.5	65.9	60.8
15:00-16:00	65.7	95.9	65.2	61.0
16:00-17:00	64.2	83.9	68.2	61.7
17:00-18:00	63.6	86.7	65.5	60.0
18:00-19:00	59.1	77.0	64.8	55.0
19:00-20:00	55.4	68.3	57.6	52.2
20:00-21:00	53.2	72.7	55.4	49.0
21:00-22:00	51.1	69.0	53.8	49.6
22:00-23:00	50.9	57.4	52.7	47.8
23:00-00:00	50.7	73.0	53.2	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.5	
ระดับเสียงสูงสุด			107.3	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นชั่วโมง 10			73.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นชั่วโมง 90			46.5	
ค่าเฉลี่ย 10-15-20-30-40-50-60-70-80-90-100			65.6	
มาตรฐานการเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานการเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมการรบกวนเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบการศึกษาศักยภาพของอาคารและสิ่งแวดล้อม สำหรับการปฏิบัติงานทางอาคาร (ชั้นสำนักงาน)
 ชื่อลูกค้า : สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 9027
 ตัวอ่าน/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณชั้นใต้ดินโครงการ
 ที่เก็บข้อมูล : 47P-666231 m C 1529852 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 3 เมษายน 2565
 วันที่เริ่มสำรวจ : 2 เมษายน 2565
 วันที่เก็บข้อมูล : 3 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : 63-22-044173-044232
 หมายเลขรายงาน : 001/2565
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	8/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับแก้ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับแก้ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.3	60.3	54.2	43.6
01:00-02:00	51.5	60.9	55.6	44.6
02:00-03:00	52.0	70.7	56.0	45.5
03:00-04:00	53.1	67.9	56.5	47.7
04:00-05:00	55.5	72.7	59.0	45.5
05:00-06:00	57.7	68.9	60.1	54.7
06:00-07:00	58.4	74.5	61.0	55.6
07:00-08:00	58.9	76.0	62.1	55.5
08:00-09:00	63.3	82.5	64.9	56.5
09:00-10:00	70.1	90.2	74.9	59.1
10:00-11:00	71.1	90.6	75.0	65.0
11:00-12:00	69.0	96.6	73.7	62.3
12:00-13:00	70.9	97.7	77.1	60.3
13:00-14:00	70.0	98.0	77.1	65.2
14:00-15:00	71.0	97.7	77.7	68.0
15:00-16:00	69.2	94.6	77.1	65.0
16:00-17:00	67.6	87.7	72.1	51.6
17:00-18:00	65.6	79.2	59.9	51.9
18:00-19:00	55.7	73.6	59.5	51.0
19:00-20:00	55.9	70.6	58.3	52.2
20:00-21:00	54.6	76.0	56.5	51.4
21:00-22:00	51.5	67.6	56.7	50.5
22:00-23:00	57.5	75.3	62.4	51.5
23:00-00:00	54.0	71.7	58.3	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			65.6	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับแก้ 10			77.1	
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับแก้ 90			45.5	
ค่าเฉลี่ยมาตรฐานไทย-เทศาภิบาล			66.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานการรบกวนเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : เวลาทดสอบการศึกษาศักยภาพของอาคารและสิ่งแวดล้อม วันที่ 15 (พ.ค. 2565) เวลา 14.00 น. ตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และอาคารสูง สำหรับจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร (พืชสมุนไพร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนปทุมธานี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A C Model 6226 1/1N1027		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไอแสบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณด้านหน้าโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 56' 23.1" N 101° 59' 52.1" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	3 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	PK-22-0991/3-064232	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00077/65

ช่วงเวลา	9/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	34.3	73.5	58.4	47.4
01:00-02:00	31.1	69.0	56.6	47.7
02:00-03:00	34.5	71.3	57.6	48.4
03:00-04:00	34.1	67.2	57.9	45.6
04:00-05:00	33.3	73.9	56.0	50.0
05:00-06:00	35.4	74.9	59.0	51.1
06:00-07:00	36.8	73.1	60.1	52.1
07:00-08:00	67.3	87.6	70.0	58.2
08:00-09:00	70.0	97.3	76.6	69.8
09:00-10:00	64.3	91.4	85.0	69.8
10:00-11:00	70.5	95.7	84.9	69.7
11:00-12:00	71.9	94.6	76.5	62.3
12:00-13:00	69.2	97.7	79.8	60.2
13:00-14:00	78.5	103.1	88.8	65.7
14:00-15:00	69.6	87.6	73.6	62.4
15:00-16:00	67.4	88.2	71.0	60.2
16:00-17:00	55.9	81.7	60.6	51.1
17:00-18:00	57.4	76.3	63.4	53.0
18:00-19:00	56.3	76.7	59.0	51.5
19:00-20:00	55.1	68.1	57.3	45.1
20:00-21:00	53.1	73.5	55.6	46.7
21:00-22:00	52.5	70.7	55.0	49.6
22:00-23:00	53.3	67.4	55.3	50.4
23:00-00:00	54.6	68.6	58.4	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.4			
ระดับเสียงสูงสุด	103.4			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10	80.5			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : 1.ระดับเสียงการจราจรทางบกของกรุงเทพมหานคร ปี 2564 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงสี เอนไวเทล จำกัด (โรงงานสีน้ำตาลทรายขาว) ตำบลบางปลาร้า (อ.บึงนาเกลือ จ.สมุทรสาคร)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชุมชน เอนไวเทล จำกัด (อ.บึงนาเกลือ จ.สมุทรสาคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวเทล จำกัด (อ.บึงนาเกลือ จ.สมุทรสาคร)		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter AFO Model 6226 S/M 0027		
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 20 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 2 เมษายน 2565		
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-044173-044757		

ช่วงเวลา	10/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.3	71.8	59.0	48.4
01:00-02:00	50.7	65.3	54.6	46.9
02:00-03:00	51.5	64.1	54.2	44.7
03:00-04:00	51.5	66.6	56.5	46.5
04:00-05:00	53.1	66.1	57.5	48.7
05:00-06:00	57.0	69.2	59.9	50.5
06:00-07:00	57.8	75.7	61.2	53.7
07:00-08:00	58.4	69.6	60.9	53.9
08:00-09:00	62.3	77.2	65.3	58.7
09:00-10:00	53.2	66.3	65.5	60.0
10:00-11:00	54.2	78.4	68.6	61.5
11:00-12:00	62.3	98.6	66.1	58.0
12:00-13:00	63.6	77.7	66.9	60.3
13:00-14:00	62.8	83.0	65.5	59.1
14:00-15:00	61.7	80.1	65.3	58.8
15:00-16:00	62.9	83.0	66.4	59.5
16:00-17:00	60.1	77.5	67.0	54.3
17:00-18:00	57.6	75.5	62.1	54.1
18:00-19:00	56.2	77.0	59.9	53.1
19:00-20:00	56.1	71.8	56.3	52.4
20:00-21:00	54.3	63.0	56.7	50.9
21:00-22:00	53.7	64.6	54.1	50.2
22:00-23:00	52.3	68.2	55.2	48.5
23:00-00:00	52.5	76.6	55.5	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	66.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	47.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการของกรมการสาธารณสุข พ.ศ. 2541 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดค่าเสียงรบกวนจากอาคารและสถานที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม (ติดตั้ง เครื่องวัด)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตเมือง กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ดูแล : นายไพรัชชัย นามวงศ์สาร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter รุ่น Model 6226 S/N 0027
 จำนวน/วิเคราะห์ : 1 เครื่องวัดเสียง
 มาตรฐานที่ใช้ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 20 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-77-91171-04232
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ผู้วิเคราะห์ : 4/P 666231 m E L529852 m N
 จำนวนตัวอย่าง : 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
 จำนวนพื้นที่ตัวอย่าง : 9 ตารางเมตร 2565
 หมายเลขรายงาน : 007773/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	11/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	60.7	55.6	45.5
01:00-02:00	49.8	54.4	52.0	44.3
02:00-03:00	50.1	71.0	52.2	46.7
03:00-04:00	51.0	60.4	54.6	47.2
04:00-05:00	53.0	70.4	57.8	46.9
05:00-06:00	57.4	72.3	60.5	52.0
06:00-07:00	60.2	85.3	63.0	54.3
07:00-08:00	64.5	81.5	71.9	56.5
08:00-09:00	67.0	87.1	74.6	61.1
09:00-10:00	65.4	86.5	70.5	57.4
10:00-11:00	67.1	84.1	70.7	58.7
11:00-12:00	61.9	88.5	66.3	56.5
12:00-13:00	68.1	97.7	70.4	60.3
13:00-14:00	69.0	98.8	71.2	62.8
14:00-15:00	69.5	92.9	75.2	59.7
15:00-16:00	66.9	89.2	71.6	56.6
16:00-17:00	67.6	90.9	71.7	59.0
17:00-18:00	64.5	88.5	74.3	54.8
18:00-19:00	58.1	82.5	60.8	53.3
19:00-20:00	55.9	82.0	58.5	52.9
20:00-21:00	53.1	71.2	55.1	49.5
21:00-22:00	51.5	69.5	53.6	42.4
22:00-23:00	51.7	80.5	55.4	46.7
23:00-00:00	51.2	71.1	59.2	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0			
ระดับเสียงสูงสุด	98.8			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที	73.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 90	45.8			
ค่าเฉลี่ยมาตรฐาน-กลางวัน	65.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2540; เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2540



Needless Fivich

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานผลิตกระดาษจากสาโท (พื้นที่ภายใน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สถานีอนามัยสำนักงานสาธารณสุขไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายแพทย์ เณร นามะระกิจ นายแพทย์ เณร นามะระกิจ นายแพทย์ เณร นามะระกิจ		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6236 5/N 0027		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
กำลังวัดวิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ภายใน	พื้นที่ทดสอบ	47P 666231 3 E 1529952 3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	7 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	31 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22-011171-04+232	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	12/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	63.5	54.2	49.7
01:00-02:00	52.7	68.3	51.7	51.3
02:00-03:00	53.1	63.5	54.7	51.4
03:00-04:00	54.0	76.4	57.0	48.6
04:00-05:00	53.1	62.9	56.1	48.3
05:00-06:00	54.3	71.2	57.0	50.7
06:00-07:00	57.4	76.2	60.9	53.1
07:00-08:00	58.7	75.8	65.1	52.0
08:00-09:00	59.9	93.4	69.1	56.9
09:00-10:00	70.2	98.3	74.7	61.7
10:00-11:00	58.2	95.3	73.1	52.6
11:00-12:00	64.5	98.6	70.0	62.3
12:00-13:00	51.6	97.7	66.7	60.1
13:00-14:00	55.0	91.3	68.3	58.9
14:00-15:00	56.1	73.6	61.8	48.9
15:00-16:00	58.9	71.0	64.0	49.7
16:00-17:00	58.6	83.6	63.5	50.0
17:00-18:00	59.8	78.3	60.3	49.8
18:00-19:00	58.5	65.2	53.1	48.1
19:00-20:00	50.5	66.1	52.4	49.1
20:00-21:00	51.5	55.0	51.8	49.5
21:00-22:00	52.5	63.2	54.5	50.1
22:00-23:00	52.6	67.5	54.3	50.2
23:00-00:00	52.4	63.5	54.6	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB	69.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB	48.2			
ค่าเฉลี่ยตามช่วงวัน-กลางคืน	63.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ผู้รับวิเคราะห์ผลการสิ่งแวดล้อมตาม พ.ร.บ. 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสำรวจการกักตุนเสียงบริเวณหลังอาคารและตึกสูงๆ สำนักงานปฏิบัติการทางหลวงไทย (จังหวัดปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประจักษ์ นามวงศ์ธำรง เวชชชานนท์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter A(C) Model 6275 5/N 0077		
อ้างอิงวิธีทดสอบ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่บริเวณถนน	ชนิดจุดตรวจวัด	: 4/1 066231 m L 35-23852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 พฤษภาคม - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	: AR-22-0161/3-PM2.5	หมายเลขรายงาน	: 00777/55
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	13/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	65.2	57.7	47.2
01:00-02:00	49.9	61.5	52.7	44.5
02:00-03:00	49.9	62.11	52.8	45.3
03:00-04:00	49.0	61.3	51.7	45.1
04:00-05:00	50.1	63.4	52.8	46.5
05:00-06:00	53.2	70.6	56.8	48.7
06:00-07:00	52.0	68.8	54.8	49.4
07:00-08:00	50.6	64.1	52.6	46.11
08:00-09:00	49.9	74.8	52.3	47.1
09:00-10:00	48.9	65.1	50.7	46.5
10:00-11:00	49.9	61.7	53.4	46.4
11:00-12:00	48.8	61.3	51.6	46.4
12:00-13:00	49.2	64.4	51.5	46.1
13:00-14:00	48.8	63.6	51.2	45.8
14:00-15:00	49.7	63.3	51.4	45.9
15:00-16:00	49.4	64.3	52.5	46.5
16:00-17:00	50.1	65.8	52.4	46.9
17:00-18:00	53.0	64.6	56.4	48.6
18:00-19:00	52.9	64.6	54.4	48.6
19:00-20:00	52.9	70.0	55.5	49.9
20:00-21:00	51.2	67.3	54.1	48.6
21:00-22:00	51.5	67.7	53.6	48.4
22:00-23:00	49.7	62.9	52.7	46.0
23:00-00:00	49.7	61.3	53.9	45.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.8			
ระดับเสียงสูงสุด	74.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	56.1			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	45.6			
ค่าเฉลี่ยสูงสุด 10-15 นาที	57.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานการรบกวนเสียง	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: วิธีการคำนวณการรบกวนเสียงตามเกณฑ์ 15 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานเสียงและสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมด้านอาคารพาณิชย์ (พื้นที่บริเวณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสำนักงาน สำนักงาน บริษัท บริษัท บริษัท		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางสาวประจักษ์ อภิบาลศิริกุล เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACP Model 6275 5/N 03177		
ตำแหน่งวัดการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าจ้าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศจุดตรวจวัด	47° 55' 23" N E 152° 55' 23" N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2555	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2555	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044173-044217	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0077365

ช่วงเวลา	14/4/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	46.0	62.7	51.3	44.5
01:00-02:00	46.7	65.5	50.3	47.2
02:00-03:00	46.0	59.3	49.2	42.4
03:00-04:00	45.6	57.5	48.9	41.3
04:00-05:00	47.0	62.3	50.3	43.6
05:00-06:00	50.2	64.7	52.5	45.3
06:00-07:00	49.1	67.5	51.3	46.6
07:00-08:00	48.3	63.3	51.4	45.5
08:00-09:00	48.9	60.5	50.6	46.5
09:00-10:00	49.2	61.7	51.5	46.8
10:00-11:00	51.2	64.1	54.6	46.3
11:00-12:00	53.3	63.3	56.9	45.6
12:00-13:00	54.6	62.0	57.7	45.8
13:00-14:00	54.2	63.4	58.0	45.7
14:00-15:00	55.1	67.3	56.6	45.7
15:00-16:00	51.3	60.7	55.1	46.3
16:00-17:00	52.6	70.7	52.6	46.6
17:00-18:00	50.7	66.0	52.7	47.8
18:00-19:00	51.5	64.7	53.5	49.0
19:00-20:00	50.7	59.3	52.7	48.6
20:00-21:00	50.8	60.3	52.3	48.1
21:00-22:00	49.6	63.4	51.7	47.2
22:00-23:00	48.1	67.5	50.3	46.3
23:00-00:00	46.6	61.7	49.5	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.6			
ระดับเสียงสูงสุด	70.7			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	56.8			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	43.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	55.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองสวัสดิการฯ ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี (พื้นที่ปราชญ์)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสิ่งแวดล้อม สาขาสวนป่าสัตว์ฯ. สหกรณ์การเกษตร
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6236 5/M 0027
 ส่วนช่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 สถานตั้งเก็บตัวอย่าง : บ้านสวนปราชญ์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 30 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-014131-044232 หมายเลขรายงาน : 00773/ES
 ผลการวิเคราะห์ : 15/4/2565

ช่วงเวลา	15/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซห์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซห์ 90 dB(A)
00:00-01:00	46.6	66.3	47.8	43.1
01:00-02:00	45.1	55.4	47.6	41.3
02:00-03:00	45.1	59.2	48.1	41.2
03:00-04:00	44.3	58.3	47.0	40.4
04:00-05:00	45.9	61.4	48.2	42.7
05:00-06:00	49.0	65.7	50.1	44.3
06:00-07:00	49.1	59.9	52.7	45.6
07:00-08:00	48.9	62.8	51.8	46.1
08:00-09:00	49.0	64.2	51.4	46.6
09:00-10:00	48.8	63.2	51.7	46.3
10:00-11:00	48.1	66.0	53.3	46.8
11:00-12:00	49.6	60.8	52.5	46.5
12:00-13:00	49.3	60.3	51.5	46.0
13:00-14:00	49.5	59.1	52.0	46.5
14:00-15:00	49.7	65.0	51.3	47.1
15:00-16:00	67.7	80.0	71.5	53.8
16:00-17:00	62.8	81.6	66.5	52.6
17:00-18:00	55.0	71.5	59.3	49.4
18:00-19:00	54.5	73.3	58.2	49.2
19:00-20:00	54.7	67.1	56.9	48.1
20:00-21:00	51.5	66.6	54.8	48.1
21:00-22:00	49.7	70.4	52.9	45.8
22:00-23:00	48.1	73.6	53.1	46.0
23:00-00:00	50.3	71.2	54.3	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			57.4	
ระดับเสียงสูงสุด			89.0	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซห์ 10			64.3	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอโซห์ 90			42.1	
ค่าเฉลี่ยเสียงรวมจากแหล่งอื่น			58.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมของพื้นที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การร่วมมาตรการลดการปล่อยเสียงจากทางหลวงสาย 316 (สายทาง) (วัดการทางหลวง 17 กม.) (บริเวณระหว่างบ้าน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานปทุมธานี กรุงเทพมหานคร			
พื้นที่ศึกษา	ถนนปทุมธานี แขวงเมืองปทุมธานี เขตเมืองปทุมธานี กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter A20 Model 6226 S/N 0027			
ตัวแปลง/ชุดแปลง	Sound Level Meter			
ผู้ดำเนินการ	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 56' 23.1" N 102° 59' 52.1" E	
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวแปลง	MR-20-044173-044232	หมายเลขรายงาน	0077165	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	16/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย (ตามวิธี) 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย (ตามวิธี) 90 dB(A)
00:00-01:00	51.4	66.1	56.3	46.1
01:00-02:00	52.7	68.5	56.2	47.3
02:00-03:00	52.2	64.3	55.7	48.0
03:00-04:00	52.5	64.1	54.7	49.3
04:00-05:00	55.1	79.5	59.2	50.4
05:00-06:00	55.2	75.5	58.6	50.7
06:00-07:00	54.5	70.7	54.5	50.3
07:00-08:00	56.8	72.5	58.4	53.5
08:00-09:00	61.7	79.2	68.6	53.1
09:00-10:00	66.3	86.2	70.2	57.8
10:00-11:00	66.1	87.2	68.8	59.1
11:00-12:00	67.9	87.1	70.7	64.0
12:00-13:00	66.0	93.6	68.5	60.1
13:00-14:00	61.9	76.2	67.7	48.6
14:00-15:00	65.4	86.2	69.8	61.0
15:00-16:00	66.7	86.8	69.0	62.4
16:00-17:00	66.5	83.6	69.2	62.0
17:00-18:00	65.8	71.7	62.1	44.2
18:00-19:00	60.7	72.1	61.8	45.1
19:00-20:00	61.9	77.6	67.4	44.6
20:00-21:00	61.7	75.3	64.3	45.9
21:00-22:00	69.3	71.4	63.5	46.4
22:00-23:00	48.6	64.8	54.3	46.1
23:00-00:00	47.9	68.9	53.4	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.9	
ระดับเสียงสูงสุด			93.6	
ระดับเสียงเฉลี่ย (ตามวิธี) 10			69.1	
ระดับเสียงเฉลี่ย (ตามวิธี) 90			45.4	
ค่าเฉลี่ยเสียงใน-กลางคืน			63.5	
มาตรฐานการประเมินเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานการประเมินเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก อาคารสูง 5 ชั้น อยู่ภายในโครงการสวนพฤกษศาสตร์ (ตั้งอยู่บริเวณ 1)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปทุมธานี แขวงวัดสะพาน เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027		
ตัวแปลง/ซอฟต์แวร์	Sound Level Meter		
ผู้ดำเนินการ	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ		
พิกัดจุดตรวจวัด	17° 46' 23.1" N 101° 52' 52.1" E		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 11 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044173-044212		
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0077365		

ช่วงเวลา	17/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	49.8	64.0	52.5	44.9
01:00-02:00	50.7	64.9	53.8	46.5
02:00-03:00	51.1	63.7	52.3	46.3
03:00-04:00	51.1	63.2	56.1	46.1
04:00-05:00	52.5	65.7	55.3	47.6
05:00-06:00	51.4	63.4	52.9	49.5
06:00-07:00	51.8	68.5	54.7	48.9
07:00-08:00	53.1	72.4	58.4	49.5
08:00-09:00	62.3	70.2	65.3	51.1
09:00-10:00	60.3	65.1	69.1	52.8
10:00-11:00	60.2	73.5	64.5	51.6
11:00-12:00	61.3	73.6	63.4	57.5
12:00-13:00	62.5	77.7	66.9	60.6
13:00-14:00	60.0	82.6	61.2	52.7
14:00-15:00	58.4	79.7	62.2	51.4
15:00-16:00	57.1	82.6	60.0	53.1
16:00-17:00	57.8	77.1	61.6	53.9
17:00-18:00	57.4	76.1	60.8	53.7
18:00-19:00	56.8	71.6	59.3	52.7
19:00-20:00	55.7	78.4	60.0	52.0
20:00-21:00	53.9	62.6	56.3	50.5
21:00-22:00	57.3	64.2	55.7	49.8
22:00-23:00	51.9	67.0	54.3	48.1
23:00-00:00	52.2	76.2	53.1	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			57.4	
ระดับเสียงสูงสุด			85.9	
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 10			65.1	
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90			46.4	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน			60.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ ที่ 11/2 หมู่ 10 ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงลอนดอน			
ข้อมูลลูกค้า	ถนนพระรามที่ 5 แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องใช้/วิธีการ	Sound Level Meter ALDO Model L226 S/M 0027			
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้ให้ผลวิเคราะห์	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณชั้นใต้ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666231 m E 1529852 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์	9 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AP 22 M4373-B-14222	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65	

ช่วงเวลา	18/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.4	69.3	55.2	45.1
01:00-02:00	49.4	73.4	52.9	44.4
02:00-03:00	49.7	79.6	51.8	46.3
03:00-04:00	50.6	66.0	54.2	46.8
04:00-05:00	57.2	69.3	55.1	48.5
05:00-06:00	53.0	62.8	54.7	50.5
06:00-07:00	51.6	69.3	55.3	51.3
07:00-08:00	56.0	71.9	60.1	57.1
08:00-09:00	64.1	87.0	69.0	61.2
09:00-10:00	64.3	82.0	71.5	56.2
10:00-11:00	67.1	86.7	72.6	60.7
11:00-12:00	65.0	86.1	72.1	57.0
12:00-13:00	66.7	83.6	70.9	58.3
13:00-14:00	65.8	91.0	73.3	58.2
14:00-15:00	66.9	80.1	70.2	58.9
15:00-16:00	68.7	85.6	72.3	61.8
16:00-17:00	66.9	93.7	72.5	59.3
17:00-18:00	55.1	75.7	60.7	46.9
18:00-19:00	58.3	81.3	63.3	55.8
19:00-20:00	57.9	75.2	61.2	52.9
20:00-21:00	56.5	67.3	59.8	52.6
21:00-22:00	56.9	83.4	58.6	51.1
22:00-23:00	56.4	87.1	59.6	48.1
23:00-00:00	55.1	86.7	58.3	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5			
ระดับเสียงสูงสุด	93.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	72.1			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	46.2			
ค่าเฉลี่ยตามเงื่อนไขการวัด	63.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือมีลักษณะอาคารและอาคารสูง สำหรับงานปลั๊กการวางระบบ (จัดตั้งโครงการ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน			
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการไฟฟ้า หน่วยงานสำรวจ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือ/วิธีการ	Sound Level Meter A/C Model 6276 SyN 0027			
ช่างวิศวกร	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 56' 23.1 m E 102° 08' 52.1 m N	
ระดับความสูง	1 - 30 เมตรจาก 2555	วันที่รับค่าข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565	
วันวิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044173 064737	หมายเลขรายงาน	00773/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	19/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.6	83.7	60.3	49.2
01:00-02:00	54.5	87.3	61.3	50.0
02:00-03:00	55.9	84.9	60.8	53.2
03:00-04:00	56.1	81.4	63.3	51.1
04:00-05:00	54.8	82.9	59.6	45.1
05:00-06:00	53.8	77.1	59.6	49.6
06:00-07:00	54.2	75.9	57.6	50.7
07:00-08:00	51.0	82.1	68.9	51.1
08:00-09:00	60.1	93.7	73.4	64.2
09:00-10:00	69.0	92.4	77.7	65.2
10:00-11:00	69.1	86.3	72.3	64.8
11:00-12:00	66.1	83.4	70.1	61.2
12:00-13:00	64.4	89.0	69.0	62.2
13:00-14:00	70.5	92.3	73.4	69.2
14:00-15:00	67.1	87.1	71.4	69.5
15:00-16:00	69.7	86.8	69.7	58.6
16:00-17:00	65.0	89.0	69.7	59.3
17:00-18:00	63.1	82.5	69.0	57.2
18:00-19:00	61.4	88.9	64.3	46.4
19:00-20:00	49.1	64.3	61.1	46.6
20:00-21:00	55.2	79.9	69.8	49.7
21:00-22:00	59.5	76.3	68.5	49.7
22:00-23:00	56.1	72.3	62.3	47.1
23:00-00:00	57.1	80.0	61.4	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	93.7			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10	73.3			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	46.8			
ค่าเฉลี่ยกลางใน 1 ชั่วโมง	65.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศนียบัตรผลการสำรวจและประเมินค่าเสียงที่ 15 (พ.พ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยบริเวณหลังบ้านรวมความสะอาดของ สภาเทศบาลนครนครราชสีมา (พื้นที่ระชาชน)		
ปีออกทำ	ปี 2565		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ นฤพรวิเศษกิจ วิศวกรสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/CN Model 6225 5/TH 0027		
ผู้ใช้งาน/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นวอลลิบ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดต่างๆ	47° 06' 23" N E 152° 55' 2" E
วันที่เก็บค่าเสียง	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่เก็บค่าเสียง	2 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	9 เมษายน 2565
หมายเลขค่าเสียง	AN-22-044131 044212	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	007/3/05

ช่วงเวลา	20/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.2	84.1	62.3	54.3
01:00-02:00	60.3	83.6	60.5	52.3
02:00-03:00	45.8	61.6	49.3	40.6
03:00-04:00	43.8	58.2	46.3	31.5
04:00-05:00	46.3	63.6	49.6	42.9
05:00-06:00	51.7	72.5	58.4	46.7
06:00-07:00	51.9	73.4	55.0	48.9
07:00-08:00	62.3	75.7	74.1	51.0
08:00-09:00	70.8	103.5	78.4	55.8
09:00-10:00	68.7	73.8	74.9	56.6
10:00-11:00	70.3	90.3	75.6	59.6
11:00-12:00	68.0	77.1	71.3	60.3
12:00-13:00	58.3	75.7	63.4	53.9
13:00-14:00	68.1	80.1	73.6	56.3
14:00-15:00	70.3	83.0	74.5	60.4
15:00-16:00	70.4	87.2	71.6	58.2
16:00-17:00	65.6	88.5	71.8	52.8
17:00-18:00	50.6	73.4	54.7	46.0
18:00-19:00	50.4	62.5	64.9	46.0
19:00-20:00	50.8	63.9	54.0	48.0
20:00-21:00	50.9	59.2	52.5	48.8
21:00-22:00	50.7	58.6	52.4	47.1
22:00-23:00	49.0	56.9	50.5	44.5
23:00-00:00	48.5	61.5	52.6	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.8			
ระดับเสียงสูงสุด	103.5			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	74.8			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	43.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดเสียงตามข้อกำหนดของ มอก. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดการปล่อยเสียงจากเครื่องปรับอากาศแบบ Split System (ชนิด Inverter)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6216 S/N 0027
 ชื่อช่าง/วิศวกร : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริษัท อีอีซี จำกัด เลขที่ 478 666/231 หมู่ 6 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 10 เมษายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 พฤษภาคม 5 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-22-044 (71-044232) หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00773/65

ช่วงเวลา	21/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 10 dB(A)	ระดับเสียงปรับแก้ปรับแก้ 10 dB(A)
00:00-01:00	47.8	61.1	53.6	40.1
01:00-02:00	44.7	55.5	48.4	41.1
02:00-03:00	41.5	53.5	46.7	40.2
03:00-04:00	49.8	85.8	49.8	41.6
04:00-05:00	46.8	59.0	49.6	40.2
05:00-06:00	57.0	84.7	57.6	45.4
06:00-07:00	51.1	69.4	57.5	45.9
07:00-08:00	56.1	80.4	60.9	45.6
08:00-09:00	65.3	84.0	70.1	53.5
09:00-10:00	67.5	93.7	72.7	60.7
10:00-11:00	67.2	104.2	74.9	60.2
11:00-12:00	59.9	91.4	61.9	56.1
12:00-13:00	61.0	89.0	65.9	54.0
13:00-14:00	62.8	76.4	67.3	54.7
14:00-15:00	60.4	82.8	64.5	54.5
15:00-16:00	58.4	79.5	61.8	51.9
16:00-17:00	54.2	69.4	61.2	52.4
17:00-18:00	56.1	80.6	57.6	50.9
18:00-19:00	54.2	89.5	56.5	50.1
19:00-20:00	52.3	68.7	54.7	44.5
20:00-21:00	51.6	74.0	54.4	49.6
21:00-22:00	52.9	82.4	54.6	49.2
22:00-23:00	44.4	80.2	52.4	45.8
23:00-00:00	49.4	87.0	51.7	45.8
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0			
ค่าเฉลี่ยเสียงสูงสุด	104.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 10	69.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ 90	42.1			
ค่าเฉลี่ยเสียงรวม-กลางวัน	61.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การสำรวจการปล่อยเสียงจากโรงงานและอาคารพาณิชย์ในเขตกรุงเทพมหานคร (พื้นที่วัดวัดวัด)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเขตกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการช่างฝีมือช่างเทคนิค กรมการช่างฝีมือช่างเทคนิค		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Mode 67/15/3 (0.1/1)		
อ้างอิงวิธีการ	Environmental Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายท. เวชโรจน์ 4 กศ
สถานที่เก็บข้อมูล	พื้นที่วัดวัดวัดวัดวัดวัด	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56' 27" E 15° 29' 52" N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 พฤษภาคม - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	A2-22-044173-044732	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	22/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	50.9	89.5	53.7	44.7
01:00-02:00	50.6	88.3	54.1	43.0
02:00-03:00	52.0	80.5	55.1	41.9
03:00-04:00	49.6	56.3	51.1	42.8
04:00-05:00	49.6	72.8	52.0	44.7
05:00-06:00	57.0	88.9	60.7	47.0
06:00-07:00	54.6	88.1	56.7	50.4
07:00-08:00	56.4	91.1	60.1	49.1
08:00-09:00	65.6	89.9	71.5	57.4
09:00-10:00	70.5	87.6	76.8	60.4
10:00-11:00	71.2	82.4	77.2	57.5
11:00-12:00	67.8	94.6	76.2	56.6
12:00-13:00	58.7	75.1	63.3	54.3
13:00-14:00	67.0	88.3	72.1	56.7
14:00-15:00	68.0	81.5	77.7	59.1
15:00-16:00	67.5	85.3	71.6	56.1
16:00-17:00	64.0	87.5	70.8	57.2
17:00-18:00	65.3	88.8	69.4	61.1
18:00-19:00	58.8	82.9	65.3	46.4
19:00-20:00	51.2	77.3	55.4	40.4
20:00-21:00	51.3	59.6	52.3	49.2
21:00-22:00	50.6	53.0	52.8	47.5
22:00-23:00	48.4	57.2	50.9	45.7
23:00-00:00	48.3	63.8	52.8	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1			
ระดับเสียงสูงสุด	94.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 10	75.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90	49.0			
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: การวัดเสียงตามมาตรฐานการวัดเสียงตามมาตรฐาน 15 (ม.ศ. 2549) โดยใช้ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถของ อบต. ตำบลบางปลอยทุ่งจังหวัดตากใหม่ (เพื่อปรับปรุงพื้นที่)		
ชื่อผู้จัดทำ	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
ทีมผู้จัดทำ	สมณพร งามเย็น สมบูรณ์ งามเย็น สมบูรณ์ งามเย็น สมบูรณ์ งามเย็น สมบูรณ์ งามเย็น		
เครื่องมือที่ใช้ในการวัดค่า	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0027		
ตำแหน่งที่วัดค่า	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูลค่า	สมณพร งามเย็น
สมมติฐานเบื้องต้น	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่จุดตรวจวัด	47P 666231 m C 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูลค่า	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เก็บข้อมูลค่า	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูลค่า	9 พฤษภาคม 2565
เบอร์โทรศัพท์	08-22-099173-044232	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	23/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.2	66.4	53.3	46.6
01:00-02:00	49.4	71.0	53.5	47.8
02:00-03:00	49.1	63.6	50.6	47.7
03:00-04:00	52.3	63.0	58.4	47.1
04:00-05:00	55.7	68.8	60.2	44.0
05:00-06:00	53.0	70.3	57.5	42.9
06:00-07:00	55.8	74.7	61.5	47.5
07:00-08:00	56.1	73.0	61.9	49.5
08:00-09:00	56.4	78.7	64.0	51.7
09:00-10:00	55.5	83.5	61.1	54.8
10:00-11:00	61.7	82.4	63.7	57.0
11:00-12:00	64.0	86.9	67.9	56.8
12:00-13:00	64.0	82.5	67.5	59.1
13:00-14:00	64.2	88.0	65.3	60.8
14:00-15:00	61.3	95.2	67.2	56.2
15:00-16:00	61.2	78.1	67.6	57.6
16:00-17:00	60.0	79.8	62.1	57.4
17:00-18:00	61.9	84.0	66.7	50.3
18:00-19:00	57.4	72.9	53.6	54.5
19:00-20:00	56.5	75.3	58.5	53.6
20:00-21:00	55.6	72.7	59.7	50.3
21:00-22:00	53.5	63.6	55.4	46.4
22:00-23:00	55.7	63.6	54.8	51.0
23:00-00:00	57.4	73.2	55.0	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.4	
ระดับเสียงสูงสุด			95.2	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10			67.4	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90			46.8	
ค่าเฉลี่ยทุกชั่วโมง-กลางวัน			61.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

นบธรรมชาต : ประกาศคณะกรรมาธิการการต่างประเทศ สภาผู้แทนราษฎร เรื่อง คำพิพากษาคณะกรรมาธิการระดับเบื้องต้นโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกภายใน (พื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.)		
ชื่อผู้แจ้ง	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สาขาส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม		
ชื่อผู้ตรวจ	นายสมชาย งามงามงาม นายสม งามงาม นายสม งามงาม		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
จำนวน/วิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 พฤษภาคม 2565
วันที่รับข้อมูล	3 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR 22-041271-041232	หมายเลขรายงาน	00777/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	24/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	49.1	63.2	50.3	47.6
01:00-02:00	48.8	60.5	50.1	47.5
02:00-03:00	49.1	62.9	50.0	47.6
03:00-04:00	49.9	61.6	51.7	47.8
04:00-05:00	51.3	61.4	53.9	48.0
05:00-06:00	53.9	68.3	56.1	50.5
06:00-07:00	54.3	76.8	56.9	51.5
07:00-08:00	56.9	72.2	58.8	53.6
08:00-09:00	50.5	74.9	63.8	56.0
09:00-10:00	61.7	77.0	63.6	59.5
10:00-11:00	57.1	80.0	64.5	59.8
11:00-12:00	63.9	72.7	65.4	61.0
12:00-13:00	55.8	74.4	65.1	60.4
13:00-14:00	63.6	81.3	65.4	60.7
14:00-15:00	55.2	81.8	65.3	60.5
15:00-16:00	63.5	85.1	66.3	60.6
16:00-17:00	52.6	80.6	65.1	59.2
17:00-18:00	58.7	81.7	61.5	54.6
18:00-19:00	56.1	70.3	58.4	54.8
19:00-20:00	56.0	70.8	58.0	53.1
20:00-21:00	54.0	64.0	55.9	48.4
21:00-22:00	53.7	65.9	55.5	49.5
22:00-23:00	51.1	67.3	54.6	45.1
23:00-00:00	50.8	64.3	55.1	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.4	
ระดับเสียงสูงสุด			85.1	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10			66.1	
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90			47.5	
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย 10			61.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกลโรงงาน (สำหรับโรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอุตสาหกรรม สำนักงานสิ่งแวดล้อม		
พื้นที่ทดสอบ	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	เครื่องวัด Level Meter ACC Model 6226 S/N 0027		
ตัวแปลง/โปรแกรม	Sound Level Meter		
ช่างวัด/วิศวกร	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่ตั้งโรงงาน	บริษัท/อาคาร	470 666211 m E 152°35'2 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่ทำการ	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-014373-344212	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773165

ช่วงเวลา	25/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับค่า 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	79.3	57.3	45.1
01:00-02:00	51.5	69.3	55.3	45.5
02:00-03:00	50.7	71.1	57.1	45.1
03:00-04:00	50.8	71.7	56.8	45.5
04:00-05:00	51.6	73.0	58.3	45.1
05:00-06:00	52.3	78.1	59.4	49.3
06:00-07:00	53.6	76.3	59.0	49.4
07:00-08:00	55.8	78.0	65.0	49.2
08:00-09:00	61.0	82.7	69.0	56.7
09:00-10:00	64.0	85.0	70.9	56.0
10:00-11:00	66.5	90.0	71.1	55.9
11:00-12:00	66.7	87.5	67.9	52.1
12:00-13:00	67.9	88.3	70.5	55.0
13:00-14:00	62.5	92.7	64.8	56.5
14:00-15:00	65.5	90.9	71.0	57.6
15:00-16:00	64.9	87.1	69.5	56.5
16:00-17:00	67.4	94.3	69.4	62.8
17:00-18:00	64.5	84.3	68.8	51.9
18:00-19:00	59.6	83.5	62.3	54.7
19:00-20:00	57.1	81.7	59.5	54.1
20:00-21:00	51.5	61.7	56.3	49.2
21:00-22:00	52.6	77.4	55.4	48.4
22:00-23:00	52.0	75.5	53.8	49.5
23:00-00:00	51.7	69.7	53.4	42.6
ค่าเฉลี่ยต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง			62.2	
ระดับเสียงสูงสุด			94.9	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับค่า 10			70.7	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับค่า 90			49.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่กฏ 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์การ	ทดสอบการแผ่รังสีความถี่วิทยุของสัญญาณเคลื่อนที่ของ สถานีวิทยุสื่อสาร ทรานส์มิเตอร์ (ชนิดมือถือ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานการบินไทย สำนักงานปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	นายไพโรจน์ นามวงศ์สาร วิศวกรไฟฟ้า กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AFD Model 827A S/N 0077		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่ตั้งวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	ข. 67.6 เอ็มอาร์บี จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-14417-1-144212	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0077/55

ช่วงเวลา	28/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที
	dB(A)	dB(A)	10 dB(A)	90 dB(A)
01:00-02:00	57.3	62.3	64.5	52.0
02:00-03:00	56.8	65.0	65.4	49.2
03:00-04:00	56.0	64.3	66.1	47.7
04:00-05:00	58.2	81.6	66.2	48.9
05:00-06:00	57.3	64.2	66.0	50.9
06:00-07:00	57.9	87.7	67.6	53.0
07:00-08:00	58.2	86.4	70.2	58.6
08:00-09:00	52.3	84.7	71.8	61.0
09:00-10:00	59.8	95.9	72.4	61.9
10:00-11:00	69.3	97.0	72.0	62.3
11:00-12:00	70.3	91.4	72.3	62.5
12:00-13:00	65.4	82.3	68.0	62.3
13:00-14:00	63.3	80.1	66.8	60.1
14:00-15:00	66.0	97.4	69.2	60.6
15:00-16:00	65.0	81.0	69.3	60.9
16:00-17:00	64.6	95.0	69.8	59.9
17:00-18:00	67.7	90.4	70.3	60.6
18:00-19:00	65.9	84.8	69.7	59.7
19:00-20:00	60.3	85.5	69.3	57.3
20:00-21:00	59.6	84.7	70.1	56.3
21:00-22:00	58.2	85.0	69.7	55.2
22:00-23:00	58.0	93.4	70.6	55.8
23:00-24:00	56.3	88.0	67.6	52.3
24:00-01:00	56.4	84.6	66.9	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7			
ระดับเสียงสูงสุด	97.0			
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที	72.2			
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที	49.7			
หมายเหตุผลการวัด	66.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
ผลการประเมินเสียง	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : วิธีการวัดและการคำนวณเสียงวัดตามมาตรฐานที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่อง วิธีการมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดค่าการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรภายในอาคาร (พื้นที่บริเวณ เรือน)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำกัด กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial 0027
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไว.แล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่ตรวจวัด : 27/4/2565
 ระยะเวลาการวัด : 1 - 30 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 เมษายน - 5 เมษายน 2565
 หมายเหตุข้อมูล : 48-2241441/41441/2
 หมายเลขรายงาน : 00773/65
 ผลการวิเคราะห์ : 29/4/2565

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที 90 dB(A)
01:00-02:00	54.8	77.5	56.1	57.0
02:00-03:00	56.9	71.4	57.8	55.5
03:00-04:00	55.6	68.4	56.3	54.5
04:00-05:00	56.1	68.3	57.1	54.7
05:00-06:00	56.2	73.3	57.1	54.8
06:00-07:00	57.0	77.5	57.3	54.1
07:00-08:00	56.4	75.4	57.8	54.7
08:00-09:00	58.3	80.5	60.6	54.0
09:00-10:00	61.3	85.9	64.0	55.1
10:00-11:00	66.1	88.9	69.7	56.2
11:00-12:00	64.8	85.9	67.7	57.3
12:00-13:00	57.6	81.4	70.8	59.9
13:00-14:00	59.7	85.7	61.7	55.3
14:00-15:00	57.3	88.3	70.9	58.6
15:00-16:00	65.5	92.5	68.0	56.5
16:00-17:00	62.7	84.1	65.4	54.7
17:00-18:00	63.4	84.0	65.0	54.2
18:00-19:00	61.0	81.2	66.2	58.4
19:00-20:00	59.1	77.7	62.1	50.8
20:00-21:00	58.9	83.3	69.0	57.0
21:00-22:00	57.9	83.9	66.1	51.8
22:00-23:00	56.4	83.1	66.9	51.7
23:00-00:00	57.0	82.1	65.8	50.4
24:00-01:00	56.5	75.5	58.1	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.0	
ระดับเสียงสูงสุด			89.8	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที 10			69.5	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที 90			51.1	
ค่าเฉลี่ยเสียง 15-45 นาที			64.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบมาตรฐานการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางเสียง สำหรับอาคารสำนักงาน (บริเวณสำนักงาน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานบริษัทเอกชน สำนักงานปริมณฑลกรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนปทุมธานี แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACU Model 6226 S/N 0027
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บค่าอย่าง : บริษัท เอ็นวีเอเล็ป จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่สำนักงาน : 47P 666231 ต. F 1529852 ต. N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 30 เมษายน 2565 : 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
 จำนวนเครื่อง : 3 เครื่อง - 3 พฤษภาคม 2565 : 9 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-04473-044732 : 00773/65
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	77.8	57.4	40.5
01:00-02:00	51.8	73.2	55.1	45.6
02:00-03:00	51.8	83.4	55.4	45.4
03:00-04:00	51.1	71.1	54.1	45.1
04:00-05:00	52.3	80.6	55.5	47.0
05:00-06:00	51.5	85.1	56.6	46.3
06:00-07:00	56.9	81.6	58.7	51.4
07:00-08:00	60.6	104.2	65.4	52.0
08:00-09:00	66.1	108.1	67.1	58.1
09:00-10:00	67.4	108.3	67.2	66.7
10:00-11:00	67.6	91.5	73.8	55.6
11:00-12:00	69.6	93.3	75.9	54.9
12:00-13:00	68.3	94.0	72.2	54.9
13:00-14:00	70.2	100.2	73.4	57.5
14:00-15:00	67.4	85.8	72.6	57.5
15:00-16:00	65.5	86.1	70.5	56.2
16:00-17:00	65.9	90.0	68.6	58.0
17:00-18:00	62.3	92.3	67.0	50.5
18:00-19:00	62.7	95.0	67.1	51.1
19:00-20:00	51.7	83.5	58.1	50.3
20:00-21:00	54.3	81.1	57.0	50.5
21:00-22:00	53.7	79.1	56.7	49.9
22:00-23:00	54.1	70.1	57.8	49.1
23:00-00:00	55.9	90.2	60.2	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3			
ระดับเสียงสูงสุด	108.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	73.2			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	45.9			
ค่าเฉลี่ยค่า 1/3 octave band	65.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางเสียง วันที่ 15 (พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวกมลวรรณ ชื่นชื่นชื่น
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม บริษัท



นายสุรศักดิ์ สุขสวัสดิ์
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม บริษัท

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณะ, สันติราษฎร์เกล้าใหม่ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานเขตเมืองหลวงใหม่		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
ค่าปรับ/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 665231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044173-044232	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
1/4/2565	13:00-14:00	71.6	-	9.3
	12:20-12:25	-	62.3	
2/4/2565	10:00-11:00	71.8	-	9.5
	12:20-12:25	-	62.3	
3/4/2565	09:00-10:00	58.5	-	*
	12:20-12:25	-	62.3	
4/4/2565	10:00-11:00	68.6	-	6.3
	12:20-12:25	-	62.3	
5/4/2565	08:00-09:00	71.5	-	9.2
	12:20-12:25	-	62.3	
6/4/2565	13:00-14:00	54.3	-	*
	12:20-12:25	-	62.3	
7/4/2565	08:00-09:00	70.4	-	8.1
	12:20-12:25	-	62.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บในช่วงเวลาวันที่ 3 เมษายน 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ ฝักรวมปลั๊กกรู บริเวณตลาดใหม่ (พื้นที่ประชาชน)		
วัตถุประสงค์	: สํานักงานสนับสนุน สํานักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACC Model 6226 S/M 0027		
ตัวชี้วัด/วิธีตรวจ	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: ระเบียบวิธีที่ 10 ของมาตรฐาน 2565		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-014173-044712		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด		
ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1525852 m N		
วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565		
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	: 00773/65		
ผลการวิเคราะห์	: 00773/65		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{min}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{min}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
8/4/2565	10:00-11:00	70.6	-	9.6
	12:35-12:40	-	61.0	
9/4/2565	11:00-12:00	70.4	-	9.4
	12:35-12:40	-	61.0	
10/4/2565	10:00-11:00	57.7	-	*
	12:35-12:40	-	61.0	
11/4/2565	14:00-15:00	68.0	-	7.0
	12:35-12:40	-	61.0	
12/4/2565	09:00-10:00	69.2	-	8.2
	12:35-12:40	-	61.0	
13/4/2565	17:00-18:00	46.0	-	*
	12:35-12:40	-	61.0	
14/4/2565	12:00-13:00	47.6	-	*
	12:35-12:40	-	61.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ปรกาศสหประชาชาติเรื่องระดับเสียงรบกวนในชุมชน ปีที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2565 เวลา 12:35-12:40 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) : 9 เดซิเบล (dB)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การศึกษาการปนเปื้อนเสียงและระดับเสียงตามแนวถนนสาย 7 ด้านถนนป้อมพระพรหมคลองสาม (ฝั่งที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสหประชาชาติ สำนักงานป้อมพระพรหมคลองสาม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประเสริฐ นามวงศ์ศิริ นามวงศ์ศิริ นามวงศ์ศิริ นามวงศ์ศิริ		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/V 0027		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้ตรวจสอบร่าง	: 47-666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-044173-044232	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00773/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/1}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/1}
15/4/2565	15:00-16:00	66.2	-	5.6
	12:20-12:25	-	60.6	
16/4/2565	11:00-12:00	66.4	-	5.8
	12:20-12:25	-	60.6	
17/4/2565	12:00-13:00	55.5	-	*
	12:20-12:25	-	60.6	
18/4/2565	15:00-16:00	67.2	-	6.6
	12:20-12:25	-	60.6	
19/4/2565	13:00-14:00	70.0	-	9.4
	12:20-12:25	-	60.6	
20/4/2565	08:00-09:00	70.5	-	9.7
	12:20-12:25	-	60.6	
21/4/2565	09:00-10:00	66.0	-	5.4
	12:20-12:25	-	60.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 79 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/1} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บเสียงในวันที่ 17 เมษายน 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/1} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลารับวัด (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การจัดการพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกภายใน (พื้นที่เช่าเช่า)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพาณิชย์ 517 แขวงบางนาใต้เขตบางนา		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: อาคารพาณิชย์โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 17P 656231 m E 1528852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-044171-044732	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00773/05

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{min}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	การเปลี่ยนแปลง ($L_{max}-L_{min}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
22/4/2565	10:00-11:00	70.7	-	9.7
	12:05-12:10	-	61.0	
23/4/2565	11:00-12:00	60.3	-	-
	12:05-12:10	-	61.0	
24/4/2565	11:00-12:00	56.9	-	-
	12:05-12:10	-	61.0	
25/4/2565	12:00-13:00	66.4	-	5.4
	12:05-12:10	-	61.0	
26/4/2565	10:00-11:00	66.2	-	5.2
	12:05-12:10	-	61.0	
27/4/2565	14:00-15:00	70.5	-	9.5
	12:05-12:10	-	61.0	
28/4/2565	10:00-11:00	69.3	-	8.3
	12:05-12:10	-	61.0	
29/4/2565	11:00-12:00	65.6	-	4.6
	12:05-12:10	-	61.0	
30/4/2565	13:00-14:00	69.2	-	8.2
	12:05-12:10	-	61.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 79 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลวันที่ 24 เมษายน 2565 เวลา 12:05-12:10 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาว

นางสาววรรณรัตน์ ใจเพชรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ



นายสุรศักดิ์ คำประเสริฐ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยแฟลตสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตร การ (วังใหม่-สาขาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตร การ		
รหัสลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Mode Micromate S/H JM16213		
ส่วนฝ่าย/วิเคราะห์	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	พื้นที่ว่างในอาคาร		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044293-04+322		

Period of Time	1/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
14:00-15:00	0.379	6.5	0.599	6.6	0.402	4.6	5.300	f<10
15:00-16:00	0.339	5.2	0.725	6.0	0.441	4.0	5.300	f<10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - - ตารางไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นแรงสั่นสะเทือนที่เกินกว่ามาตรฐานได้)

ค่าตัวเลขที่เครื่องหมาย < หมายถึงมีค่าต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ปัจจัยโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานปาร์ตี้ของโรงเรียน (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชั้นสูงต่ำ	ค่าข้อมูลของชั้นสูงต่ำ สำหรับงานปาร์ตี้ของโรงเรียน		
ข้อมูลอุปกรณ์	ข้อมูลอุปกรณ์ของโรงเรียน อาคารเรียน โรงเรียน		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instant Model Monomate S/H U413219		
ค่าข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	โรงเรียนวัดโพธิ์ทอง		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044293-044322		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด		
ผู้จัดทำรายงาน	4/2 665245 in E 1529852 ๓ ๗		
วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565		
วันที่ส่งข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	00773165		

Period of Time	4/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.323	6.5	0.85	6.4	3.615	7.9	5.000	f<10
09:00-10:00	0.457	4.9	1.00	8.2	3.592	7.3	5.000	f<10
10:00-11:00	0.173	8.1	0.457	8.2	3.290	4.9	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	0.402	4.0	0.441	N/A	3.137	6.5	5.000	f<10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
16:00-17:00	0.354	8.6	0.804	9.1	3.426	4.9	5.000	f<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10

หมายเหตุ : - โปรดดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลของเครื่องวัดการสั่นสะเทือน (Vibration) ที่ติดตั้งไว้ที่จุดวัดการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - จำนวนข้อมูลของเครื่องวัดการสั่นสะเทือน (Vibration) ที่ติดตั้งไว้ที่จุดวัดการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (กรณีที่ไม่สามารถวัดค่าการสั่นสะเทือนได้ในบางจุด)
 ค่ามาตรฐานของเครื่องวัดการสั่นสะเทือน (Vibration) ที่ติดตั้งไว้ที่จุดวัดการสั่นสะเทือน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของสิ่งของตามความถี่ตามข้อกำหนด (พื้นที่โรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงลอนดอน		
ชื่อผู้ทดสอบ	ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Datacel Model Microsize 5/11 UM18215		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter		
สถานที่ตั้ง	บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด		
วันที่เริ่มทดสอบ	1 - 3 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 04-233 04-322		
	ผู้รับผิดชอบฝ่าย : บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด		
	พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 56' 24.5" N 122° 46' 52" W		
	วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565		
	วันที่ส่งคืนตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565		
	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00773/65		

Period of Time	5/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
08:00-09:00	0.268	6.3	0.394	5.9	0.260	3.0	5.000	15.0
09:00-10:00	0.339	5.4	0.552	6.4	0.268	5.3	5.000	15.0
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
11:00-12:00	0.291	6.2	0.426	4.0	0.410	2.9	5.000	15.0
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
14:00-15:00	1.440	1.4	0.410	9.4	1.414	1.9	5.000	15.0
15:00-16:00	0.260	7.9	0.465	3.7	1.252	3.3	5.000	15.0
16:00-17:00	0.347	5.9	0.491	6.5	1.307	8.5	5.000	15.0
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.0

หมายเหตุ : บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์นี้ 30 วัน (พ.ศ. 2565) เพื่อใช้ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา
 ผลการทดสอบการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ :
 - ค่าเฉลี่ย : ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย
 H/A : 100 Application (ใช้สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลการสั่นสะเทือน)
 ค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้ตามข้อกำหนด 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของชิ้นส่วนรถยนต์		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยานยนต์		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromac S/N 10114/15		
ช่วงการวัด	Vibration Meter		
ผลการวิเคราะห์	พบการสั่นสะเทือนในระดับต่ำ		
วันที่เก็บข้อมูล	13/01/2555		
วันที่วิเคราะห์	13/01/2555		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-344293-044322		

Period of Time	6/4/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.473	N/A	0.481	7.5	0.229	6.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.229	4.3	0.378	3.9	0.300	4.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.292	7.6	0.331	5.0	0.284	3.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.457	6.3	0.441	5.4	0.776	8.4	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.378	4.6	0.749	N/A	0.363	4.4	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

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของรถยนต์ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนของรถยนต์

หมายเหตุ :
 - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด)
 f = ความถี่ของสัญญาณการสั่นสะเทือน (Hz) / 1/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์ทางกลไทย (หิวน้ำและน้ำแข็ง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตภัณฑ์ทางกลไทย		
ห้องลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องใช้เก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Model MicroMate S/N UM16219		
ส่วนต่างวิเคราะห์	Vibration Meter		
ช่วงตั้งวิธีการ	ใช้เก็บค่าอย่าง	ใช้เก็บค่าอย่าง	
สถานที่เก็บค่าอย่าง	เก็บแบบพื้นฟ้าโครง	หิวน้ำและน้ำแข็ง	ใช้เก็บค่าอย่าง
วันที่เก็บค่าอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เก็บค่าอย่าง	ใช้เก็บค่าอย่าง
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บค่าอย่าง	ใช้เก็บค่าอย่าง
หมายเลขส่วนต่าง	AR-22-044293-044322	หมายเลขรายงาน	ใช้เก็บค่าอย่าง

Period of Time	7/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.181	2.4	0.311	2.9	0.265	2.1	5.000	f<10
11:00-12:00	0.205	N/A	0.376	3.9	0.315	3.2	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.244	6.7	0.268	3.7	0.244	5.9	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
15:00-16:00	0.264	7.1	0.396	6.6	0.221	7.4	5.000	f<10
16:00-17:00	0.434	7.9	0.567	6.6	0.337	7.6	5.000	f<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2551) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบค่าอื่นและเกิน
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด)
 ค่าตัวเลขในเครื่องหมายดอกจันแสดงค่าที่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมแซมอาคารโรงเรียนมัธยมศึกษาแห่งหนึ่ง (พื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสมชาย ใจดี		
เครื่องใช้	Vibration Monitor Equipment Instancel Model Microgate S/N UM18219		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
จำนวนการวัด	1 - 30 เมตร		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณใต้ถุนอาคาร		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 2565		
หมายเลขข้อมูล	AR-22-34213-044-322		
ผลการวิเคราะห์	1.5 เมตร เอ็นไวโลบ จำกัด		
	47P 466245 m E 152999.7 m N		
	2 เมตร - 2 พฤษภาคม 2565		
	3 พฤษภาคม 2565		
	หมายเลขรายงาน		
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	8/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
08:00-09:00	0.307	7.7	0.489	5.4	0.307	4.6	5.000	15.00
09:00-10:00	0.355	8.9	0.575	4.1	0.341	5.1	5.000	15.00
10:00-11:00	0.248	4.7	0.363	6.0	0.244	4.4	5.000	15.00
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.00

มาตรฐาน : มาตรฐานการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ. 2553) เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้าง

หมายเหตุ : - ผลการวัดการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (ไม่เกี่ยวข้อง) เนื่องจากไม่มีข้อมูลการวัดการสั่นสะเทือน
 ค่ามาตรฐานการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน ISO 2631-1 (พ.ศ. 2553) คือ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ฝึกอบรมทางเทคนิค เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานและความปลอดภัยของ สำนักงานผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (พื้นที่โรงพยาบาล)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมประชาสัมพันธ์ แขวงวงศาลัย เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micro Mate S/N UM10219		
ตำแหน่ง/วิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่อาคาร 11	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 44' 44" N 1° 44' 44" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2555	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 2555	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-344233-044322	หมายเลขรายงาน	00773/65

Period of Time	9/4/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
08:00-09:00	0.347	3.3	0.544	4.4	0.355	3.3	5.000	10.00
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
14:00-15:00	0.221	9.7	0.331	5.0	0.213	4.2	5.000	10.00
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
16:00-17:00	0.256	7.4	0.512	5.4	0.315	9.0	5.000	10.00
17:00-18:00	0.386	4.8	0.552	5.8	0.252	1.3	5.000	10.00
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	10.00

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ : - การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของสัญญาณการสั่นสะเทือน)
 ค่าสูงสุดค่าแรงสั่นสะเทือนโดยเฉลี่ย 0.127 มิลลิเมตรวินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัย 4 ชั้น 340/1 หมู่ 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงลอนดอน		
ชื่อผู้ลูกค้า	สมชาย งามวิจิตร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instatel Model Miluminate S/N JM16219		
ตำแหน่งวัดการสั่น	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณใต้ฐานอาคาร		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 30 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-04-293-04322		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
	ผู้ตรวจสอบ	17P 566245 m E LS25832 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565	
	วันที่เก็บตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565	
	หมายเลขรายงาน	00773/65	
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	11/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.512	4.2	0.488	7.1	0.488	7.1	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
16:00-17:00	3.276	2.5	0.323	6.6	3.173	N/A	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

มาตรฐาน : วัตถุประสงค์ของการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนด 11/4/2565 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่สั่นสะเทือนที่ต่ำกว่าขีดจำกัดที่กำหนด)
 ค่าเฉลี่ย/หรือสามารถตรวจวัดค่าเฉลี่ย 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปศุสัตว์กรมการสัตวบาล (ฝั่งจันทราเย็น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์กรมการสัตวบาล		
ชื่อผู้ทำการ	นายประจักษ์ นามวงศ์ วิศวกรเทคนิค		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instanet Model Micromate S/N U43219)		
ตำแหน่ง/วิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่จอดรถ	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่ส่งข้อมูล	2 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน 2565	วันที่ออกใบรับรอง	9 เมษายน 2565
หมายเลขตัวเครื่อง	AR 22 044293 J44322	หมายเลขรายงาน	00773/65

Period of Time	12/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	0.418	6.0	0.410	3.7	0.407	3.9	5.000	≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
10:00-11:00	0.213	6.6	0.323	5.2	0.292	3.5	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
14:00-15:00	0.250	3.7	0.331	6.3	0.236	4.0	5.000	≤10
15:00-16:00	0.276	2.5	0.267	3.3	0.391	2.7	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-24:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสังเกตการณ์ของงานนี้ ฉบับนี้ (7/พ.ค./65) เรือง การประกาศฐานความสั่นสะเทือนที่ปลอดภัย
 ผลการตรวจวัดค่า

หมายเหตุ : - - - - - หรือไม่มีพบเลย
 N/A - Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่พบไม่อยู่ในช่วงที่วัดได้)
 ค่าสูงสุดเครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ทั้ง 2 ประเภท)		
ชื่อลูกค้า	: สถาบันวิจัยและพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมประชาสัมพันธ์ แขวงทองหล่อ เขตทองหล่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM18219		
ส่วนแบ่งวิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐานวิธีวิเคราะห์		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 33 เมษายน 2555		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 33 เมษายน 2555		
วันที่วิเคราะห์	: 1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2555		
หมายเลขตัวอย่าง	: AK-22-044293-044322		

Period of Time	13/4/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนทั้งมีองค์ประกอบทางด้านเวลา

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของสัญญาณไม่สามารถหาพบได้)
 ค่าต่ำสุดของค่าการสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารหอคอยเคเบิลสำหรับวัดความสูงและขนาดของเสาหอคอยเคเบิลระบบแรงดันไฟฟ้า 101KV		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพลังงานส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางสาวประภาวดี เกษมราชศิริกุล กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instatrel Model 4100mate 5/15 HMI 5/15		
ตำแหน่ง/อาคาร	Vibration Motor	ผู้เก็บข้อมูล	1. บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
จำนวนเครื่องวัด	1 เครื่อง	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666245 ท. E 1529832 ท. H
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่เริ่มติดตั้ง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 046293 044322	หมายเลขรายงาน	0277/ก.5
ผลการวิเคราะห์			

Period of Time	15/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดความสั่นสะเทือนในอาคาร (พ.ศ. 2515) วรรค 2

หมายเหตุ : 1

หมายเหตุ : 2 = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A - Not Applicable (เกิดสิ่งกีดขวางซึ่งรบกวนการวัด)

ค่าอ้างอิงของสำนักงานตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับ ขนส่งเครื่องบิน (พื้นที่พาณิชย์)		
ผู้ลูกค้า	สำนักงานการบินไทย สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ข้อมูลลูกค้า	แบบแปลน เป็น พลับวอลล์วอลล์ เบลูม เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็ม เอ็ม		
เครื่องมือ/วิธีการ	Vibration Monitor Equipment Intelant Model Microtate 5TH UM16219		
ช่วงวัดการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	1. วิเคราะห์ข้อมูล
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้ตรวจสอบ	4/P 666245 น. E 1525852 น. N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่ส่งข้อมูล	2 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขสำเนา	AR-22 34423 04-322	หมายเลขรายงาน	00773/55

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบทางเสียง

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความผิดปกติของเครื่องมือ)

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ เสนอ ก่อสร้างท่าอากาศยานแห่งใหม่ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (ด้านที่ 1-3)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย		
ชื่อผู้ตรวจ	กรมการขนส่งทางอากาศ กระทรวงคมนาคม		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instrotek Model MicroMate S/H JMT6219		
ค่าของค่า/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณด้านข้างอาคาร		
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 เมษายน 2553		
วันที่วิเคราะห์	2 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2553		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-(4421)-04132		
	ผู้เก็บข้อมูล		
	ผู้ตรวจสอบข้อมูล		
	วันที่รับข้อมูล		
	วันที่เก็บข้อมูล		
	หมายเลขรายงาน		
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	17/4/2553							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2533 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : N/A - Not Available (ไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในการวัดค่า)
 ค่าค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ : N/A - Not Available (ไม่มีค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์)



www.evltesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบอาคารเพื่อการสั่นไหวก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (ตึก 3 ชั้น)		
ชื่ออาคาร	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์		
พิกัดอาคาร	ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model MicroMate S/N JM16213		
วิธีการวัด	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 66E24.5 m E 1525852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เริ่มการวัด	1 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกผลวิเคราะห์	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-044293-04-122	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

Period of Time	20/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.347	3.9	1.261	5.4	0.347	5.4	5.000	15.10
09:00-10:00	0.221	3.1	1.277	6.6	0.252	6.3	5.000	15.10
10:00-11:00	0.386	4.1	1.935	4.7	0.496	5.7	5.000	15.10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	0.252	2.6	1.116	4.7	0.229	4.9	5.000	15.10
14:00-15:00	0.402	3.7	1.442	4.3	0.252	5.1	5.000	15.10
15:00-16:00	0.378	4.4	1.672	4.9	0.491	4.6	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

พัฒนาผล : - ตรวจพบค่าแรงสั่นไหวเกิน
 N/A - Not Applicable (ไม่มีความเสี่ยงที่เกินขีดความสามารถของอาคาร)
 ค่ามาตรฐานเพื่อป้องกันผลกระทบจากสั่นไหวไม่เกิน 0.127 มม./วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในงานปลีตกรพรรณพสาโหม (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน		
ห้องปฏิบัติการ	กรมการช่างโยธา แขวงทองหล่อ เขตทองหล่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment, Instantel Model Microdate S/N UM18215		
ตัวจ่าย/วิเคราะห์	Vibration Meter		
ตำแหน่งวัดการสั่น	บริเวณพื้นที่โครงการ	อุปกรณ์วัดการสั่น	เครื่องวัดการสั่น
สถานที่วัดการสั่น	1 - 20 เมตรจาก 2565	พื้นที่วัดการสั่น	47P 666245 m E 1525852 m N
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-04-253-04322	หมายเลขตัวอย่าง	00773/05

Period of Time	25/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
08:00-09:00	0.737	3.4	1.505	3.6	0.465	3.5	5.000	1/10
09:00-10:00	0.134	3.1	0.506	3.1	0.142	2.5	5.000	1/10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
11:00-12:00	0.154	3.4	1.310	3.6	0.134	3.2	5.000	1/10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
13:00-14:00	0.166	3.1	0.875	3.3	0.174	2.7	5.000	1/10
14:00-15:00	0.300	5.6	1.947	6.6	0.410	9.1	5.000	1/10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1/10

หมายเหตุ : 1. ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน EN12510 (พ.ศ. 2553) เรื่อง การควบคุมการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่อการ

หมายเหตุ : - ตรวจพบการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่เกินขีดความสามารถของเครื่อง)

หมายเหตุ : เครื่องวัดการสั่นสะเทือนใช้มาตรฐาน C-127/2553/พ.ศ. 2553



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ศึกษาสภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (คลื่นวิทยุ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชลประทาน สำนักงานชลประทานจังหวัดนครราชสีมา		
ที่ตั้งลูกค้า	: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromake S/N UM0219		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
ช่วงการวัด	: 1 - 30 Hz ช่วง 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขสัญญา	: AR 22-044293 04-022		
ผู้เก็บข้อมูล	: 1. วิจัย เอ็นวีแล็บ จำกัด		
พิกัดจุดสำรวจ	: 47° 56' 24.5" E 13° 58' 57" N		
วันที่รับข้อมูล	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565		
วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	: 00773/05		
ผลการวิเคราะห์			

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
09:00-10:00	0.717	5.1	1.558	6.4	0.741	5.6	5.000	<10
10:00-11:00	0.197	4.2	1.434	4.6	0.926	4.7	5.000	<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
13:00-14:00	1.450	5.0	2.995	4.6	0.705	4.3	5.000	<10
14:00-15:00	1.096	6.0	2.223	5.3	1.594	7.1	5.000	<10
15:00-16:00	0.418	3.0	0.741	5.0	0.701	3.5	5.000	<10
16:00-17:00	0.536	2.6	1.780	4.2	0.765	3.8	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนพื้นเมืองใน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบเกินค่ามาตรฐาน

N/A = Not Applicable เกิดคลื่นความถี่สูงเกินขีดความสามารถของเครื่องวัด

ค่าเฉลี่ยเครื่องวัดสามารถตรวจวัดได้ค่าเกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนเชิงกลของชิ้นส่วนเครื่องจักรกล อุปกรณ์การได้กระแทกจากโชน (เค้นที่โรงงาน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานขนส่ง สำนักงานได้กระแทกจากโชน		
ข้อมูลลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microvibe S/N UM10219		
ช่วงการวัด	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าเฉลี่ย	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเฉลี่ย	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 543/45 m F 15/4552 m N
วันเก็บค่าเฉลี่ย	1-30 เมษายน 2565	วันที่รับค่าเฉลี่ย	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันวิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขส่งค่า	AR-21-044293-044322	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	27/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.857	3.7	1.702	3.6	1.438	2.8	5.000	f<10
09:00-10:00	0.315	1.8	0.240	1.3	1.416	2.9	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	0.315	1.8	0.363	2.7	0.434	5.1	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.497	5.0	1.062	4.4	0.914	4.7	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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกล
และเครื่องมือวัดการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ :
- เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือน
N/A - Not Applicable (ไม่พบการสั่นสะเทือนที่เกินค่าที่กำหนด)
ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์สวัสดิ์ นาย ชัยพร วัฒนศิริกุล		
เครื่องมือวัด	Vibration Monitor Equipment: Instanet Model Microtate S/N UM13219		
ตำแหน่งวัด	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-01-1294 044322		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด	
	นักวิเคราะห์	47P-006245 ม.ร.ร. 1579852 ม.ร.ร.	
	วันที่พิมพ์รายงาน	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565	
	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565	
	หมายเลขรายงาน	00773/65	

Period of Time	28/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.373	2.9	1.714	3.4	0.307	2.0	5.000	15.10
09:00-10:00	0.673	2.4	1.745	3.6	0.210	3.3	5.000	15.10
10:00-11:00	0.449	2.3	1.603	2.9	0.264	2.4	5.000	15.10
11:00-12:00	0.635	2.8	1.427	3.0	0.255	3.5	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
14:00-15:00	0.457	2.0	1.072	3.6	0.258	3.3	5.000	15.10
15:00-16:00	0.631	N/A	1.415	3.5	0.250	3.6	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
 (พ.ร.บ. 2552)

หมายเหตุ : - - ค่าที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของสัญญาณไม่สามารถจำแนกได้)
 ค่าสำหรับเครื่องวัดการสั่นสะเทือนที่ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการฝึกอบรมเรื่อง สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (ที่ศูนย์ฯ เจริญ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่		
ชื่อผู้ติดต่อ	นายประจักษ์ เขมวรงค์กุล โทร. 08-1234-56789		
ชื่อเครื่องวัด	Vibration Monitor Equipment Instant Model Microdate S/M UMJ8210		
วิธีการวัด	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ชนิดของเครื่องวัด	4/2 666295 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-044293-044322	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

Period of Time	29/4/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	0.330	3.6	1.033	3.7	0.213	3.6	5.000	15.10
09:00-10:00	0.353	4.2	1.138	4.7	0.323	4.9	5.000	15.10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
11:00-12:00	0.623	2.5	1.295	3.2	0.300	2.8	5.000	15.10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
13:00-14:00	0.486	2.8	1.459	3.9	0.300	2.3	5.000	15.10
14:00-15:00	0.323	3.0	1.177	4.5	0.173	2.9	5.000	15.10
15:00-16:00	0.741	N/A	1.397	3.5	0.363	5.0	5.000	<10
16:00-17:00	0.607	N/A	1.970	3.7	0.441	2.8	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

หมายเหตุ : เป็นการตรวจการรบกวนเสียงรบกวนต่อเนื่อง มี 3 มิติ 37 (พ.ม. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนในที่ทำงาน
 และระดับเสียง

หมายเหตุ :
 - = No Applicable (เนื่องจากค่าเฉลี่ยเกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)
 N/A = No Applicable (เนื่องจากค่าเฉลี่ยเกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)
 ค่าสูงสุดที่เกินขีดความสามารถของเครื่องมือ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนตามมาตรฐานของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประมงจีน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์สงวน		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microgate S/N UM18219		
ส่วนฝ่ายวิเคราะห์	Vibration Meter		
ค่าอ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565		
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-044293 04322		
	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด		
	รหัสจุดตรวจวัด : 47P 566245 m E 1529852 (m)		
	วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2565		
	วันที่ส่งผลตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565		
	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03773/65		

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)
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	0.307	3.6	0.367	5.6	0.370	6.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.423	2.8	0.552	8.4	0.276	8.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.370	3.2	0.954	4.7	0.426	5.1	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	0.268	3.6	0.540	4.5	0.300	5.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.315	4.5	0.607	3.1	0.491	4.2	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.363	2.8	3.709	4.0	0.315	3.1	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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือน (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)
 ค่าค่าเฉลี่ยเครื่องมือการตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที

นางสาวพรพิมล นินทาวิชา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-โสตทัศนศึกษา


 บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

นางสาวศิริกานต์ นามวงศ์สงวน
 นักวิชากรสิ่งแวดล้อม-โสตทัศนศึกษา



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่โครงการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ตั้งอยู่เลขที่	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	High Volume Air Sampler with Recorder		
อ้างอิงวิธีการ	US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 166245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 044083 044112	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	002/3/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับระดับคุณภาพอากาศ)	
	TSP	PM-10
1-2/4/2565	0.140	0.067
2-3/4/2565	0.074	0.032
3-4/4/2565	0.237	0.045
4-5/4/2565	0.176	0.110
5-6/4/2565	0.056	0.026
6-7/4/2565	0.060	0.025
7-8/4/2565	0.040	0.046
8-9/4/2565	0.186	0.077
9-10/4/2565	0.129	0.040
10-11/4/2565	0.082	0.054
11-12/4/2565	0.096	0.031
12-13/4/2565	0.070	0.030
13-14/4/2565	หยุดพักการส่งรายงาน	
14-15/4/2565		
15-16/4/2565		
16-17/4/2565		
17-18/4/2565	หยุดพักการส่งรายงาน	
18-19/4/2565		
19-20/4/2565		
20-21/4/2565		
21-22/4/2565	0.077	0.062
22-23/4/2565	0.073	0.046
23-24/4/2565	0.067	0.072
24-25/4/2565	0.082	0.060
25-26/4/2565	0.073	0.054
26-27/4/2565	0.080	0.069
27-28/4/2565	0.025	0.072
28-29/4/2565	0.008	0.056
29-30/4/2565	0.074	0.062
30/4-1/5/2565	0.068	0.051
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นาย

นางสาวพรพรรณ ปันศิริวัฒน์
 นักวิชากรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายสุรศักดิ์ คำมอริรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1

EE-RCP-03: Rev.01/01/61

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับแปรรูปสัตว์ปีก (พื้นที่ป่าชุมชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานแปรรูปสัตว์ปีก		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	17P 6662N3 m E : 529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	6 - 20 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 040887-040889	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00561/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3/4/2565	0.58
	4/4/2565	0.60
	5/4/2565	0.55
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทพรรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม - ไม่หาผล



นายสุรศักดิ์ ดำรงวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบการแผ่กระจายของรังสีจากหลอดไฟ LED			ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด	: 47P 606283 m E 1529852 m N
ชื่อบุคลากร	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2565
เครื่องมือเก็บ	: SC2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/M 9865			วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม 2565
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: UV-Fluorescence			หมายเลขรายงาน	: 00561/65
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence			ผลการวิเคราะห์	: 00561/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาล เชนมรรณภูมิ ราชชนนี				
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 - 5 เมษายน 2565				
วันที่วิเคราะห์	: 6 - 20 เมษายน 2565				
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-040884-040886				

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซฟลูออเรสเซนต์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/4/2565	3-4/4/2565	4-5/4/2565
13:00-14:00	0.0050	0.0058	0.0057
14:00-15:00	0.0055	0.0053	0.0056
15:00-16:00	0.0051	0.0052	0.0055
16:00-17:00	0.0055	0.0056	0.0058
17:00-18:00	0.0065	0.0064	0.0070
18:00-19:00	0.0061	0.0063	0.0070
19:00-20:00	0.0067	0.0065	0.0064
20:00-21:00	0.0059	0.0057	0.0055
21:00-22:00	0.0074	0.0077	0.0074
22:00-23:00	0.0075	0.0071	0.0063
23:00-00:00	0.0073	0.0065	0.0061
00:00-01:00	0.0075	0.0079	0.0062
01:00-02:00	0.0039	0.0039	0.0037
02:00-03:00	0.0044	0.0045	0.0043
03:00-04:00	0.0035	0.0041	0.0036
04:00-05:00	0.0050	0.0037	0.0040
05:00-06:00	0.0040	0.0041	0.0042
06:00-07:00	0.0036	0.0040	0.0037
07:00-08:00	0.0039	0.0033	0.0049
08:00-09:00	0.0067	0.0066	0.0062
09:00-10:00	0.0070	0.0066	0.0064
10:00-11:00	0.0068	0.0062	0.0067
11:00-12:00	0.0054	0.0051	0.0054
12:00-13:00	0.0055	0.0060	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0057	0.0056	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075	0.0079	0.0074
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0033	0.0036
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะเวลา : 1 ชั่วโมง

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรศักดิ์ นันทารัตน์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ผลิตขึ้นเพื่อใช้ในการดำเนินงาน

การให้บริการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม - บริการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: กรมประชาสัมพันธ์ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเทค จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโถงทางเดิน อาคารพาณิชย์ 1 ประชาชน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666233 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 - 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 6 - 20 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-U40337-040886	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00561/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
3/4/2565	3.42	1.13	2.29
4/4/2565	3.14	1.09	2.23
5/4/2565	3.37	1.11	2.26

หมายเหตุ : ไม่พบตัวบ่งชี้การปนเปื้อนในอากาศ

ฟรอน
 นายสุวิทย์ วรรณรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกัญญา งามชูวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางใหม่ (พื้นที่วิเคราะห์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชุมชนสุขุมวิท สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางใหม่		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประจักษ์ 1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0209		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโถงทางเดินภายในอาคารสำนักงาน	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 666747 in E 1529507 in N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-12-044233-044292	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/ES

ช่วงเวลา	L/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.0	79.6	50.5	57.0
01:00-02:00	58.6	78.8	50.7	56.4
02:00-03:00	58.8	75.2	50.2	56.6
03:00-04:00	58.7	84.0	59.6	55.6
04:00-05:00	59.2	79.3	61.0	57.2
05:00-06:00	59.5	80.6	61.3	56.4
06:00-07:00	61.9	75.5	64.5	58.3
07:00-08:00	63.6	86.3	66.6	59.7
08:00-09:00	64.9	80.0	68.4	60.3
09:00-10:00	64.4	83.7	67.5	61.0
10:00-11:00	64.0	81.8	66.5	60.8
11:00-12:00	65.4	86.6	69.1	59.0
12:00-13:00	62.0	80.6	65.0	58.1
13:00-14:00	63.4	81.4	66.0	59.3
14:00-15:00	61.1	83.4	63.7	57.0
15:00-16:00	61.4	87.9	63.7	57.5
16:00-17:00	60.9	81.4	63.6	56.5
17:00-18:00	60.2	75.3	63.5	57.7
18:00-19:00	58.6	77.0	62.2	52.6
19:00-20:00	54.7	71.5	57.8	51.5
20:00-21:00	53.8	67.9	56.6	51.0
21:00-22:00	53.0	57.0	55.0	50.1
22:00-23:00	52.3	61.8	54.4	48.6
23:00-00:00	58.8	67.8	54.6	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	91.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	67.2			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	50.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ผลสำรวจการวัดค่าเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนภายใน (ภายใน ๕ ปี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0789		
ตำแหน่งวัด	Sound Level Meter	จุดเก็บตัวอย่าง	ภายในบริเวณพื้นที่วัด
ผลการวัด	บริเวณวัดเมืองสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร	ค่าเฉลี่ยรวม	4.71-56.52 dBA
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 เมษายน 2555	วันที่เก็บตัวอย่าง	2 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-04-233-044797	หมายเลขรายงานผล	007/1/05

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dBA	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dBA
00:00-01:00	51.7	67.4	55.6	48.2
01:00-02:00	52.8	65.3	54.0	47.6
02:00-03:00	52.8	65.5	55.5	46.5
03:00-04:00	54.2	67.4	57.5	50.0
04:00-05:00	54.9	76.0	57.5	51.3
05:00-06:00	57.4	73.5	60.7	53.9
06:00-07:00	58.2	79.4	61.6	54.6
07:00-08:00	60.9	80.1	64.7	55.9
08:00-09:00	60.6	81.9	65.0	56.4
09:00-10:00	63.3	80.1	66.4	57.6
10:00-11:00	61.7	77.2	67.7	57.5
11:00-12:00	60.0	77.9	67.8	56.3
12:00-13:00	59.5	87.8	62.0	56.5
13:00-14:00	64.3	99.7	69.3	56.8
14:00-15:00	61.0	73.0	65.3	56.2
15:00-16:00	59.9	70.5	63.0	57.1
16:00-17:00	60.2	83.4	67.0	56.7
17:00-18:00	59.2	81.0	62.3	56.3
18:00-19:00	56.6	76.2	59.6	55.8
19:00-20:00	54.5	70.2	56.6	51.7
20:00-21:00	54.5	68.1	50.2	51.5
21:00-22:00	51.4	66.7	55.6	40.5
22:00-23:00	52.6	66.5	51.8	49.8
23:00-00:00	51.9	72.2	55.1	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.9	
ระดับเสียงสูงสุด			99.7	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dBA			65.2	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dBA			48.6	
ค่าเฉลี่ยตามวิธีคำนวณ			62.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: 1. การวัดค่าเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนภายใน (ภายใน ๕ ปี) (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงรบกวนภายใน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ สำนักงานใช้การทอวงแหวนไทย (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผู้จัดทำ	นายประจักษ์ งามวงศ์วาน บริษัท เอ็นไวเคอ จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 0285		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเคอ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโถงทางเดินอาคารพาณิชย์	วันที่ตรวจวัด	4/4/2565
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 พฤษภาคม - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวงาน	NR-22-044233-044292	หมายเลขรายงาน	00173/64

ช่วงเวลา	4/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมง dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมง dB(A)
00:00-01:00	51.8	69.4	55.0	48.0
01:00-02:00	51.2	67.0	53.0	46.8
02:00-03:00	53.1	70.9	56.4	48.2
03:00-04:00	54.3	68.9	55.7	49.5
04:00-05:00	54.7	71.0	57.5	50.7
05:00-06:00	56.3	79.7	59.2	52.8
06:00-07:00	58.1	83.6	60.5	54.8
07:00-08:00	58.5	71.1	60.8	55.3
08:00-09:00	60.7	76.9	64.0	56.5
09:00-10:00	61.6	85.4	65.1	56.9
10:00-11:00	63.1	85.4	65.7	58.2
11:00-12:00	64.7	100.4	66.7	59.9
12:00-13:00	63.8	77.8	67.1	60.9
13:00-14:00	65.3	95.9	67.6	61.0
14:00-15:00	65.5	76.6	69.4	61.5
15:00-16:00	63.6	82.7	67.1	60.2
16:00-17:00	63.8	84.8	67.1	59.5
17:00-18:00	64.8	80.1	66.7	60.9
18:00-19:00	62.6	63.3	65.3	57.3
19:00-20:00	61.7	79.1	65.6	58.4
20:00-21:00	60.5	79.1	65.5	58.1
21:00-22:00	61.2	83.7	67.9	58.6
22:00-23:00	61.2	82.4	64.3	57.0
23:00-00:00	59.1	78.6	62.2	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7			
ระดับเสียงสูงสุด	100.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมง	67.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมง	48.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2546 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารสำนักงานพื้นที่รวมสำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ภายใน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ พงษ์วงศ์วิวัฒน์ เจ้าของที่ดิน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AI-01 Model 1/2E Type D299		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 24" N 152° 58' 7" E
ตัวแปลง	1 - 30 เมตร 25dB	วันที่ตรวจวัด	2 พฤษภาคม - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่ตรวจวัด	2 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวแปลง	AR 22 011233-044292	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	5/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.8	73.5	61.4	55.9
01:00-02:00	57.8	70.6	60.3	54.5
02:00-03:00	58.1	71.8	61.4	52.6
03:00-04:00	57.7	74.6	59.1	54.9
04:00-05:00	59.3	78.0	61.8	56.3
05:00-06:00	60.9	77.7	62.9	58.0
06:00-07:00	62.3	77.9	65.1	59.2
07:00-08:00	62.0	84.3	68.7	59.8
08:00-09:00	64.9	78.3	68.3	59.3
09:00-10:00	63.7	81.1	68.9	60.1
10:00-11:00	64.0	80.3	67.4	60.2
11:00-12:00	65.0	82.3	68.6	61.0
12:00-13:00	64.1	82.7	67.3	60.1
13:00-14:00	65.1	84.3	71.0	60.1
14:00-15:00	63.0	80.7	65.6	59.4
15:00-16:00	64.3	83.5	66.8	60.5
16:00-17:00	64.7	82.6	66.6	60.8
17:00-18:00	63.7	80.1	65.4	58.9
18:00-19:00	62.6	84.0	65.4	58.3
19:00-20:00	62.0	82.1	64.6	58.7
20:00-21:00	61.4	75.9	64.6	58.8
21:00-22:00	60.9	75.0	63.0	57.4
22:00-23:00	60.5	81.4	62.5	57.3
23:00-00:00	57.9	77.8	62.7	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5			
ระดับเสียงสูงสุด	84.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	68.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	54.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น ความสูง 15 เมตร จำนวน 1 หลัง (พื้นที่ประมาณ 1,200 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่		
ชื่อผู้ก่อสร้าง	นายประจักษ์ นามวงศ์สง่า เจ้าของที่ดิน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter 4010 Model 6270 S/N 0269		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวี.แล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโครงการพาณิชย์ 5 ชั้น	วันที่เก็บข้อมูล	4/2/2565 ณ 15/2/2565
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 144/13-144262	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	6/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.6	91.9	67.8	56.0
01:00-02:00	59.0	79.4	61.1	56.2
02:00-03:00	57.9	71.7	60.0	55.5
03:00-04:00	58.0	72.2	58.0	55.4
04:00-05:00	59.0	75.9	61.6	55.8
05:00-06:00	60.8	82.4	63.4	58.1
06:00-07:00	62.6	80.6	66.1	59.4
07:00-08:00	63.6	88.3	66.0	58.1
08:00-09:00	63.7	78.6	66.6	58.6
09:00-10:00	64.9	87.4	67.4	61.0
10:00-11:00	64.1	82.0	67.5	60.7
11:00-12:00	64.8	75.9	67.0	60.0
12:00-13:00	63.5	82.4	65.8	60.1
13:00-14:00	65.5	83.9	70.8	61.2
14:00-15:00	64.5	82.3	67.1	61.3
15:00-16:00	63.4	81.4	66.6	60.0
16:00-17:00	62.9	84.7	66.2	59.9
17:00-18:00	63.7	83.5	67.7	59.9
18:00-19:00	61.1	78.6	63.6	57.4
19:00-20:00	57.3	73.7	60.4	54.4
20:00-21:00	54.5	79.6	55.1	51.7
21:00-22:00	53.3	65.2	55.4	50.0
22:00-23:00	51.7	71.5	54.1	47.5
23:00-00:00	51.8	73.4	51.2	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	91.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	67.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)	51.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานใช้สอยสาธารณะ (พื้นที่ประมาณ 7000 ตารางเมตร)		
บริษัทลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0239		
ตัวผู้รายงาน/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประเวศ	รหัสตรวจวัด	477 666247 m E 15.25537 m N
วันเก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันวิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044233-044292	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

ช่วงเวลา	7/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	68.1	54.8	49.5
01:00-02:00	52.4	65.8	54.5	49.4
02:00-03:00	52.7	69.9	54.5	50.0
03:00-04:00	53.3	70.4	54.8	50.7
04:00-05:00	55.0	70.2	57.1	52.0
05:00-06:00	56.3	71.0	59.1	52.9
06:00-07:00	58.7	78.9	60.6	55.1
07:00-08:00	54.5	79.1	61.5	55.3
08:00-09:00	62.4	84.3	66.6	56.5
09:00-10:00	63.2	99.0	66.6	58.8
10:00-11:00	63.7	80.7	67.3	58.9
11:00-12:00	64.9	78.6	69.5	62.1
12:00-13:00	63.7	77.7	66.1	60.3
13:00-14:00	64.0	85.1	66.6	60.9
14:00-15:00	64.5	87.9	68.1	60.6
15:00-16:00	64.6	80.4	67.1	60.8
16:00-17:00	64.2	64.7	67.3	60.6
17:00-18:00	64.4	50.1	67.3	59.1
18:00-19:00	62.0	78.9	64.9	58.8
19:00-20:00	58.4	79.5	62.3	57.1
20:00-21:00	57.11	67.9	55.7	48.0
21:00-22:00	52.2	78.4	55.0	47.9
22:00-23:00	52.4	77.3	54.1	49.4
23:00-00:00	51.5	66.1	54.3	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	99.0			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	67.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	49.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบผลการลดเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมอาคารสูง สำนักงานปฎิบัติการทางหลวง (ฝั่งใต้ประตูนก)		
ปลอกค่า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปฎิบัติการทางหลวง		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงวัดสี่ราษฎร์ธานี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6725 S/N 0285		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประตูนก	โทรศัพท์ตรวจวัด	477 666247 to E 1525587 to N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	1 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-044233-044292	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00773/65

ช่วงเวลา	9/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.5	76.5	62.8	56.0
01:00-02:00	58.7	78.0	61.2	55.1
02:00-03:00	56.6	80.7	65.3	53.4
03:00-04:00	58.1	71.5	61.0	53.9
04:00-05:00	59.6	78.1	62.6	55.6
05:00-06:00	61.6	76.2	63.9	58.0
06:00-07:00	61.5	74.6	64.2	58.9
07:00-08:00	63.1	78.7	66.6	59.7
08:00-09:00	63.5	79.3	67.0	60.1
09:00-10:00	63.9	81.1	67.0	60.2
10:00-11:00	64.0	78.1	68.0	60.4
11:00-12:00	63.5	80.6	65.8	62.3
12:00-13:00	63.0	87.7	65.9	60.3
13:00-14:00	63.1	81.9	65.4	59.4
14:00-15:00	64.1	82.6	68.1	60.7
15:00-16:00	62.9	78.1	66.5	59.4
16:00-17:00	64.2	84.4	65.7	59.5
17:00-18:00	62.1	83.3	65.2	59.9
18:00-19:00	63.0	84.7	66.0	59.3
19:00-20:00	61.6	79.6	63.6	57.3
20:00-21:00	61.8	85.9	64.5	58.5
21:00-22:00	61.6	79.1	65.3	58.5
22:00-23:00	60.9	75.5	62.2	57.8
23:00-00:00	58.1	74.8	62.2	59.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2			
ระดับเสียงสูงสุด	103.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	67.4			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)	55.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ประเมินค่าการกีดกันเสียงรบกวนสิ่งแวดล้อมตามความเหมาะสมของ สาธารณประโยชน์ (พื้นที่บริเวณบ้าน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter ACO Model 6225 SYN 0285		
ตัวอย่าง/วิธีการ	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณทางแยกแยกสุขุมวิท ปทุมวัน	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 66' 21.7" N 101° 55' 58.7" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันเก็บตัวอย่าง	2 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2565
วันวิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันพิมพ์ผลวิเคราะห์	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-344233-044292	หมายเลขรายงาน	00771/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	10/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.2	75.9	62.5	57.3
01:00-02:00	48.4	68.4	60.2	55.6
02:00-03:00	57.5	73.3	59.7	55.2
03:00-04:00	57.7	72.8	59.4	55.4
04:00-05:00	56.6	70.5	61.4	55.2
05:00-06:00	60.3	80.8	62.1	57.4
06:00-07:00	61.8	75.9	64.1	58.9
07:00-08:00	61.8	82.8	64.7	58.6
08:00-09:00	62.8	82.1	65.0	59.8
09:00-10:00	62.7	78.7	65.0	59.8
10:00-11:00	64.7	81.6	70.5	61.0
11:00-12:00	64.2	86.6	64.4	62.3
12:00-13:00	62.4	91.7	64.7	60.3
13:00-14:00	62.9	87.6	65.2	60.1
14:00-15:00	63.0	87.4	66.4	60.0
15:00-16:00	64.5	81.6	68.0	60.2
16:00-17:00	62.8	77.9	65.1	60.3
17:00-18:00	62.7	82.3	65.0	60.1
18:00-19:00	62.3	86.1	64.7	59.4
19:00-20:00	61.7	76.0	64.2	59.6
20:00-21:00	61.4	81.4	64.6	59.7
21:00-22:00	59.5	77.4	61.6	57.8
22:00-23:00	59.1	80.2	60.7	55.2
23:00-00:00	56.5	75.1	60.3	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				61.8
ระดับเสียงสูงสุด				98.6
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)				66.1
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)				55.5
ค่ามาตรฐานกลางวัน-กลางคืน				66.3
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง				ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด				ไม่เกิน 115

หมายเหตุ: ประกาศผลการประเมินเสียงตามสิ่งแวดล้อมตามข้อบัญญัติ 25 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง การควบคุมมลพิษ ประกาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกภายในอาคารพาณิชย์ (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตารางเมตร) กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้รับบริการ	นายประจักษ์ งามงามศิริกุล แขวงบางนา เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AEXI Model 6276 5/11/2019		
ชื่อผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้ดำเนินการ	บริษัท เอ็นไวโรแลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโถงทางเดินอาคารพาณิชย์	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56'E 247° 1'E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 31 เมษายน 2565	วันที่เริ่มดำเนินการ	1 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-014233-044292	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	11/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	57.2	72.9	60.1	54.1
01:00-02:00	57.2	79.1	59.7	52.4
02:00-03:00	57.4	72.6	62.1	54.9
03:00-04:00	56.3	72.2	57.8	53.2
04:00-05:00	57.6	71.6	59.4	54.9
05:00-06:00	59.2	79.9	61.6	56.0
06:00-07:00	60.1	76.5	62.0	57.7
07:00-08:00	62.2	82.1	65.7	58.7
08:00-09:00	62.8	76.5	65.8	59.8
09:00-10:00	64.6	82.7	67.7	60.5
10:00-11:00	64.3	81.8	67.1	60.5
11:00-12:00	64.1	84.1	67.0	60.5
12:00-13:00	65.2	84.5	69.8	58.9
13:00-14:00	65.5	105.1	69.5	55.6
14:00-15:00	65.2	87.3	67.2	60.3
15:00-16:00	66.2	88.7	69.1	60.8
16:00-17:00	63.0	82.6	67.4	59.5
17:00-18:00	62.3	85.1	64.1	58.8
18:00-19:00	58.2	85.5	64.1	52.1
19:00-20:00	55.5	68.8	57.8	40.7
20:00-21:00	51.1	69.8	54.2	49.2
21:00-22:00	52.4	68.5	55.1	49.6
22:00-23:00	52.9	68.3	56.1	49.6
23:00-00:00	51.8	72.7	53.7	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	105.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 10	68.6			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 90	49.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับกิจกรรมนันทนาการทางกายภาพ (พื้นที่ประมาณ 150 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ดูแล	นายประจักษ์ ธรรมะวงษ์ศิริ อดีตนายก อบต.บางพลีใหญ่		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A(C) Model 5724 รุ่น 0289		
ตำแหน่ง/จุดตรวจวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	จุดตรวจวัดเสียง ณ อาคารที่พักอาศัย	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'24" N 14° 27'58" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 พฤษภาคม - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกใบรายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR 22-0112-4 044292	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

ช่วงเวลา	12/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	71.1	54.5	49.0
01:00-02:00	51.4	60.6	53.4	46.6
02:00-03:00	51.7	64.8	53.5	48.9
03:00-04:00	53.0	69.0	55.1	49.8
04:00-05:00	53.9	72.3	55.9	50.4
05:00-06:00	54.8	65.9	57.3	52.0
06:00-07:00	56.2	79.9	58.4	52.7
07:00-08:00	58.2	82.1	61.3	52.0
08:00-09:00	61.3	83.1	64.4	56.6
09:00-10:00	61.4	79.3	65.0	57.5
10:00-11:00	61.1	84.2	63.3	57.7
11:00-12:00	61.4	88.6	64.2	52.3
12:00-13:00	60.6	87.7	62.9	57.2
13:00-14:00	62.3	102.3	66.6	58.0
14:00-15:00	63.5	76.0	65.8	59.5
15:00-16:00	62.9	85.2	65.6	59.7
16:00-17:00	62.3	78.4	65.3	58.5
17:00-18:00	61.1	79.1	63.2	58.3
18:00-19:00	60.3	75.5	62.5	57.5
19:00-20:00	60.2	82.0	62.1	57.0
20:00-21:00	60.0	79.6	62.3	57.0
21:00-22:00	56.8	74.3	61.8	57.2
22:00-23:00	56.4	78.0	61.6	56.7
23:00-00:00	57.7	71.5	60.7	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	103.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	65.5			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 12 ชั้น จำนวน 12 หน่วย บริเวณที่ดินเลขที่ 12/100 (เดิมที่ดินเลขที่ 12/100)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
ที่ตั้งอาคาร	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 5226 S/W 0289		
อ้างอิง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลพระรามเก้า ถนนประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 566247 ต. E 1525537 ต. N
วันเก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044233-044292	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00773/65

ช่วงเวลา	13/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	58.9	78.6	62.3	55.3
01:00-02:00	57.0	75.0	59.3	53.9
02:00-03:00	56.2	73.6	58.1	52.4
03:00-04:00	56.5	77.9	57.9	52.5
04:00-05:00	57.0	75.5	59.5	54.5
05:00-06:00	58.4	77.4	60.7	55.4
06:00-07:00	60.3	90.1	62.5	57.0
07:00-08:00	60.8	83.7	64.1	57.5
08:00-09:00	62.4	78.5	65.4	59.2
09:00-10:00	62.8	78.6	64.2	59.3
10:00-11:00	62.4	82.6	64.6	59.3
11:00-12:00	62.8	78.3	64.1	59.7
12:00-13:00	62.4	81.7	66.2	59.1
13:00-14:00	64.9	83.1	69.2	59.5
14:00-15:00	62.2	79.2	64.9	59.2
15:00-16:00	63.5	76.5	66.2	59.4
16:00-17:00	62.1	76.1	64.5	59.2
17:00-18:00	61.9	76.1	64.4	59.6
18:00-19:00	62.7	80.1	65.5	59.2
19:00-20:00	62.2	76.6	64.8	59.3
20:00-21:00	61.3	75.6	63.3	59.7
21:00-22:00	60.4	72.9	62.6	58.0
22:00-23:00	59.7	81.5	61.8	56.6
23:00-00:00	59.0	84.2	62.0	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.2	
ระดับเสียงสูงสุด			90.1	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)			66.0	
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)			52.9	
ค่าเฉลี่ยเสียง เว้น-กลางคืน			65.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ปริมาณการจราจรบนถนนประชาชื่น ช่วงเวลา 15 (พ.ค. 2540) เฉลี่ย จำนวนการจราจรระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สานักงาน, ประตู, ประตูทางเข้า (พื้นที่ประมาณ 700 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอสังหาริมทรัพย์/สำนักงานโครงการคอนโดมิเนียม		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการช่างใน กรุงเทพมหานคร เขต บางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 5226 S/N 0288		
ผู้ดำเนินการ/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณทางเข้าอาคารพาณิชย์ บริเวณ เป็น	ทิศที่ตั้งอาคาร	47P 666247 ต. E 1529587 ต. A
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 พฤษภาคม - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 พฤษภาคม - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	48-22-044733-044797	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	14/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	56.9	71.6	59.6	53.1
01:00-02:00	56.8	74.5	59.2	53.0
02:00-03:00	56.1	68.9	58.1	53.7
03:00-04:00	56.1	74.6	58.1	53.1
04:00-05:00	56.6	69.5	58.4	53.2
05:00-06:00	57.7	70.2	60.3	54.3
06:00-07:00	59.3	73.5	62.1	56.6
07:00-08:00	59.8	79.9	62.5	56.3
08:00-09:00	61.6	91.5	64.2	57.4
09:00-10:00	61.1	77.8	61.5	57.4
10:00-11:00	61.9	78.3	63.4	56.8
11:00-12:00	61.7	81.2	64.0	56.8
12:00-13:00	61.1	87.0	63.8	57.4
13:00-14:00	62.0	86.7	67.3	58.3
14:00-15:00	63.1	89.9	66.1	58.8
15:00-16:00	61.1	86.5	65.4	56.5
16:00-17:00	62.3	84.0	64.1	58.1
17:00-18:00	61.5	79.6	63.1	59.2
18:00-19:00	61.5	79.1	63.8	58.9
19:00-20:00	61.1	77.4	62.9	59.0
20:00-21:00	60.9	70.9	63.0	58.6
21:00-22:00	61.0	80.7	64.0	58.0
22:00-23:00	60.1	73.4	63.0	56.9
23:00-00:00	59.5	78.2	63.0	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.4	
ระดับเสียงสูงสุด			90.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ย 10			65.3	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ค่าเฉลี่ย 90			53.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			65.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2520) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและสวนสาธารณะ สำนักงานได้กรทรวงภายใน (พื้นที่ประมาณ 1000)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง 1 สำนักงานได้กรทรวงภายใน		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโถงทางเดินอาคารภายใน	พื้นที่ทดสอบ	477.666, 247 m E 15.27587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	4 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-77-344733-344297	หมายเลขรายงาน	1007/3/65

ช่วงเวลา	15/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	57.9	70.7	60.4	54.7
01:00-02:00	57.0	68.9	58.6	53.6
02:00-03:00	56.7	77.2	58.8	53.1
03:00-04:00	56.2	75.3	58.2	52.6
04:00-05:00	56.6	67.9	58.7	54.2
05:00-06:00	59.3	91.3	61.7	55.1
06:00-07:00	61.3	80.2	63.6	57.7
07:00-08:00	62.4	94.9	65.6	58.9
08:00-09:00	63.1	91.0	66.1	59.7
09:00-10:00	63.1	90.1	65.1	59.4
10:00-11:00	62.6	97.6	65.7	59.6
11:00-12:00	63.0	91.7	66.4	59.6
12:00-13:00	64.5	78.7	66.5	59.3
13:00-14:00	62.4	85.5	65.0	59.5
14:00-15:00	60.9	88.9	63.9	57.0
15:00-16:00	62.4	103.3	65.9	58.3
16:00-17:00	66.4	96.6	70.0	59.5
17:00-18:00	64.9	84.4	71.3	57.9
18:00-19:00	55.9	82.5	58.7	49.7
19:00-20:00	51.5	74.1	54.4	43.0
20:00-21:00	50.0	82.0	53.2	41.7
21:00-22:00	60.9	81.5	54.3	41.5
22:00-23:00	51.1	75.6	53.6	45.9
23:00-00:00	51.0	72.6	52.9	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9			
ระดับเสียงสูงสุด	103.3			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	66.5			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	41.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (พื้นที่บริเวณชั้น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมสังคม สำหรับคนพิการกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายชวชาญชัย แสงวงษ์ศิริ โทร. 09-00000000		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 5220 S/N 0209		
ตำแหน่ง/จุดตรวจ	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	: 1504 เอ็นไวโวลด์ จำกัด
สถานที่เก็บ	อาคารโรงพยาบาลคนพิการ 17/4/2565	วันที่ตรวจวัด	: 17/4/2565
วันเก็บค่าข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับค่าข้อมูล	: 2 พฤษภาคม 2565
วันส่งรายงาน	1 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ค่าข้อมูล	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขค่าข้อมูล	AR 22-044233-044252	หมายเลขรายงาน	: 002/1/64
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	17/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.2	68.0	53.5	44.9
01:00-02:00	48.3	67.1	54.4	45.5
02:00-03:00	46.4	59.7	47.2	43.1
03:00-04:00	47.1	65.5	47.2	44.4
04:00-05:00	45.6	63.8	47.4	43.6
05:00-06:00	49.1	75.1	54.6	43.6
06:00-07:00	52.2	80.6	56.2	45.1
07:00-08:00	51.5	74.6	55.1	45.2
08:00-09:00	56.7	76.0	62.2	49.7
09:00-10:00	57.2	76.4	61.1	54.2
10:00-11:00	59.0	76.4	62.2	56.5
11:00-12:00	60.1	80.6	64.1	58.1
12:00-13:00	63.4	79.7	64.2	60.1
13:00-14:00	62.0	81.3	66.3	59.8
14:00-15:00	62.2	85.6	67.2	60.0
15:00-16:00	59.7	80.9	63.7	56.3
16:00-17:00	58.2	82.6	62.1	54.0
17:00-18:00	57.3	79.4	60.1	53.4
18:00-19:00	54.4	65.4	56.0	48.8
19:00-20:00	52.3	66.2	55.0	46.4
20:00-21:00	50.7	53.2	56.1	47.0
21:00-22:00	47.6	55.9	52.3	43.9
22:00-23:00	47.6	61.6	53.5	44.1
23:00-00:00	45.8	66.7	48.8	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			56.9	
ระดับเสียงสูงสุด			92.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			64.2	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			43.9	
ค่าเฉลี่ยค่าทางวัน-กลางคืน			58.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารหอพักหอสามสิ่งนอนหอ 4 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์สง่าง (นางสาวประจักษ์ งามวงศ์สง่าง)		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6276 1/2 in/89		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ช่วงเวลาที่ทำการวัด	วันที่ 19/4/2565 เวลา 08.00-18.00 น.	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณหอพักหอสามสิ่งนอนหอ 4 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 56' 52.47" E 152° 58' 30" N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับค่าข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัววัด	AR-22 044233 044233	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	19/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.8	74.7	58.5	57.2
01:00-02:00	57.2	69.6	59.5	58.1
02:00-03:00	58.1	73.4	61.7	64.8
03:00-04:00	57.5	73.0	61.3	55.6
04:00-05:00	59.1	69.4	61.5	56.0
05:00-06:00	61.1	77.9	64.1	57.6
06:00-07:00	63.9	58.6	62.6	59.6
07:00-08:00	62.2	66.1	68.2	59.7
08:00-09:00	65.9	60.1	73.0	60.6
09:00-10:00	63.9	61.6	66.5	60.2
10:00-11:00	64.0	79.4	67.6	60.5
11:00-12:00	64.6	83.3	69.7	60.6
12:00-13:00	65.4	79.9	68.1	61.4
13:00-14:00	66.9	83.8	69.3	63.3
14:00-15:00	63.7	85.3	65.6	60.4
15:00-16:00	63.7	86.0	67.0	60.1
16:00-17:00	64.0	78.9	67.1	64.5
17:00-18:00	64.4	82.0	67.9	59.3
18:00-19:00	62.2	60.6	65.0	58.9
19:00-20:00	62.3	97.9	64.1	58.5
20:00-21:00	61.9	80.6	64.3	58.8
21:00-22:00	61.2	78.9	64.3	58.3
22:00-23:00	60.1	75.6	63.1	56.1
23:00-00:00	59.0	73.9	61.8	59.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	68.6			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	53.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก อาคาร 5 ชั้น 100 หน่วยพักอาศัย (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter AEXI Model 6226 5m 0.99		
ตัววัดเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณรอบอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น	รหัสจุดตรวจวัด	47F 666247 m E 1529597 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 10 เมษายน 2565	จำนวนวันเก็บข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันส่งรายงาน	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันพิมพ์รายงาน	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตรวจวัด	AR-22-014233-044292	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

ช่วงเวลา	21/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง (Leq) dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง (L90) dB(A)
00:00-01:00	59.5	74.3	62.2	55.1
01:00-02:00	59.2	72.5	62.1	55.4
02:00-03:00	56.3	71.2	60.7	54.0
03:00-04:00	59.2	75.4	61.5	55.0
04:00-05:00	59.5	70.8	61.6	55.9
05:00-06:00	61.5	79.3	63.5	58.4
06:00-07:00	62.5	84.4	64.7	59.7
07:00-08:00	62.7	83.4	64.4	59.7
08:00-09:00	63.2	80.7	65.9	59.3
09:00-10:00	68.2	103.2	71.5	60.2
10:00-11:00	69.2	105.6	72.7	65.6
11:00-12:00	65.4	85.3	69.0	62.1
12:00-13:00	65.6	85.1	68.3	62.0
13:00-14:00	64.1	83.8	67.3	60.5
14:00-15:00	63.8	81.9	66.8	61.2
15:00-16:00	65.0	89.1	67.7	61.7
16:00-17:00	64.1	81.1	66.4	61.7
17:00-18:00	63.4	77.3	65.9	60.8
18:00-19:00	59.9	76.4	63.9	60.6
19:00-20:00	53.7	71.4	56.0	48.3
20:00-21:00	53.7	71.6	57.9	47.8
21:00-22:00	50.8	63.6	54.3	45.3
22:00-23:00	49.3	68.6	50.7	47.5
23:00-00:00	49.5	61.6	51.1	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0			
ระดับเสียงสูงสุด	105.6			
ระดับเสียงต่อเนื่อง (Leq) 10	68.2			
ระดับเสียงต่อเนื่อง (L90) 90	47.6			
ค่าเฉลี่ยตามวิธี-กลางคืน	66.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: การวัดเสียงจะกระทำในช่วงเวลา 06:00-23:00 น. (ตามประกาศกรุงเทพมหานคร) และจะดำเนินการวัดเสียงโดยใช้อุปกรณ์วัดเสียง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยรวมวังมาย แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประมาณ 100 ตารางวา)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสำนักงาน สำนักงานปกครองส่วนท้องถิ่น		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/10/10/10		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้ดำเนินการ	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงจอดรถอาคารพักอาศัยรวมวังมาย	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666247 N E 1529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่ขึ้นข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-144733-144732	หมายเลขรายงาน	00775/65

ช่วงเวลา	23/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	72.8	55.1	49.7
01:00-02:00	51.9	68.0	55.1	47.7
02:00-03:00	51.6	69.6	54.0	47.7
03:00-04:00	51.8	71.6	54.0	47.4
04:00-05:00	52.5	73.7	54.5	49.5
05:00-06:00	51.7	73.8	54.8	49.2
06:00-07:00	55.2	77.7	60.4	49.9
07:00-08:00	53.5	72.4	58.2	47.0
08:00-09:00	65.2	84.1	67.4	58.1
09:00-10:00	65.5	84.0	66.6	58.5
10:00-11:00	64.8	84.1	66.1	58.7
11:00-12:00	64.3	87.9	66.9	58.8
12:00-13:00	64.9	87.0	66.0	59.5
13:00-14:00	64.0	87.2	65.4	59.3
14:00-15:00	63.4	83.6	65.7	53.2
15:00-16:00	63.4	82.4	63.6	52.9
16:00-17:00	62.8	81.8	64.8	54.6
17:00-18:00	56.6	74.6	61.8	50.6
18:00-19:00	53.8	75.6	56.5	49.9
19:00-20:00	53.1	74.4	56.6	46.6
20:00-21:00	51.4	69.0	54.0	46.6
21:00-22:00	51.2	68.4	57.8	44.7
22:00-23:00	49.8	64.5	51.9	47.2
23:00-00:00	49.1	68.5	51.0	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5			
ระดับเสียงสูงสุด	90.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10	66.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ (พื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ ทรัพย์สมบูรณ์ แขวงบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sixant Level Meter ACC Model 6226 S/N C289		
ตัวบ่งชี้/ค่าตรวจ	Sixant Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	15 ธ.ค. 2565
สถานที่ตั้ง	บริเวณวัดบางพลีใหญ่ แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี	พื้นที่ตรวจวัด	47P 566,247 ตร.ม. E 15.7158° N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	3 มกราคม 2566	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 มกราคม 2566
หมายเลขรายงาน	AR-22-044233-044292	หมายเลขรายงาน	0077/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลาที่วัด	24/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.5	61.3	50.7	46.3
01:00-02:00	49.2	59.9	50.0	45.2
02:00-03:00	49.1	64.4	50.0	47.3
03:00-04:00	49.1	60.0	51.6	44.4
04:00-05:00	50.0	71.7	55.6	44.6
05:00-06:00	51.1	66.9	57.4	46.1
06:00-07:00	52.3	76.4	55.8	44.5
07:00-08:00	50.9	75.4	60.0	48.2
08:00-09:00	62.0	76.1	63.7	57.5
09:00-10:00	62.3	82.4	64.6	55.9
10:00-11:00	62.2	79.2	64.2	59.9
11:00-12:00	61.8	84.4	65.9	58.7
12:00-13:00	62.6	90.5	64.7	59.4
13:00-14:00	65.2	84.9	69.4	58.3
14:00-15:00	61.2	76.4	67.5	58.4
15:00-16:00	61.7	79.9	64.4	59.7
16:00-17:00	63.5	88.8	66.3	57.5
17:00-18:00	61.4	76.5	67.0	56.1
18:00-19:00	58.7	73.4	61.2	56.4
19:00-20:00	57.9	70.6	59.6	56.1
20:00-21:00	55.3	64.7	56.9	51.5
21:00-22:00	55.8	66.6	56.6	50.6
22:00-23:00	51.9	67.0	54.8	48.0
23:00-00:00	50.9	68.2	53.5	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	90.5			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	67.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)	45.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน	60.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2516) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น 1000 ตร.ม. 1000 ตร.ม. 1000 ตร.ม. 1000 ตร.ม. 1000 ตร.ม. (พื้นที่ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 1000 ถนน 1000 แขวง 1000 เขต 1000 กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ALQ Model 6225 5TH GEN		
ตรวจสอบ/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนราชบุรี ปะนาบีน	พิกัดจุดตรวจวัด	477 666247 พ. E 1529587 พ. N
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	5 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตรวจวัด	AR-27-094233-034292	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	26/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.8	74.7	62.2	55.1
01:00-02:00	54.1	74.8	61.3	54.5
02:00-03:00	58.9	76.5	60.8	55.6
03:00-04:00	58.2	70.3	59.6	54.8
04:00-05:00	56.4	71.6	61.2	55.9
05:00-06:00	61.0	80.1	63.1	58.3
06:00-07:00	62.7	81.3	64.7	61.1
07:00-08:00	63.7	81.4	65.2	62.0
08:00-09:00	59.1	86.7	65.8	63.0
09:00-10:00	63.8	82.7	66.6	59.4
10:00-11:00	63.9	101.0	66.6	63.4
11:00-12:00	68.5	83.4	72.6	61.4
12:00-13:00	65.1	85.6	66.3	63.6
13:00-14:00	65.7	87.9	69.8	61.5
14:00-15:00	65.2	92.7	66.5	63.9
15:00-16:00	64.3	90.0	67.0	63.9
16:00-17:00	64.9	81.3	67.0	61.0
17:00-18:00	63.7	85.6	65.8	61.1
18:00-19:00	62.2	85.5	67.4	60.1
19:00-20:00	63.7	78.6	67.0	63.8
20:00-21:00	63.5	96.7	65.6	62.7
21:00-22:00	63.7	80.2	67.5	63.8
22:00-23:00	63.3	81.7	65.3	59.9
23:00-00:00	59.4	75.1	61.2	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4			
ระดับเสียงสูงสุด	101.0			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	68.2			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)	54.9			
ค่าเฉลี่ยมาตรฐาน-ค่าจริง	67.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปริมาณการจราจรทางถนนบริเวณจุดตรวจวัด มีปริมาณจราจรหนาแน่น (ประมาณ 15-20 คัน/ชั่วโมง) เวลาทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	อาคารเรียน อาคารเรียนพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สังกัดงานศิลปกรรมกรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประชาชื่น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตดินสอพอ สังกัดงานศิลปกรรมกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AC D Model 5226 Type D289		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงเรียนเทศบาลราชพฤกษ์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 566247 m F 1575587 m N
ค่าอ้างอิง	1 - 30 เมตร 25dB	วันที่เริ่มสำรวจ	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	หมายเลขรายงาน	00773/65
หมายเลขตัวอย่าง	AK-??-15412 13-044292	ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	27/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	61.3	77.6	64.1	57.2
01:00-02:00	60.1	77.1	61.6	57.5
02:00-03:00	60.2	80.2	62.6	57.5
03:00-04:00	59.7	82.0	61.4	55.5
04:00-05:00	60.6	77.0	62.8	57.7
05:00-06:00	62.5	79.5	64.9	59.7
06:00-07:00	63.5	77.6	66.1	60.5
07:00-08:00	65.8	83.1	66.9	60.7
08:00-09:00	65.5	87.9	66.6	59.9
09:00-10:00	63.2	80.1	65.9	59.5
10:00-11:00	64.4	89.9	67.6	60.3
11:00-12:00	63.5	84.9	66.1	59.7
12:00-13:00	63.6	81.2	66.0	60.3
13:00-14:00	64.5	80.7	67.9	60.9
14:00-15:00	64.1	77.0	69.2	60.7
15:00-16:00	63.7	81.7	65.6	60.7
16:00-17:00	62.5	84.4	64.6	59.5
17:00-18:00	61.9	74.0	63.9	59.3
18:00-19:00	62.8	84.3	64.3	59.6
19:00-20:00	62.2	80.6	66.7	60.0
20:00-21:00	63.9	85.6	67.3	59.4
21:00-22:00	63.7	82.9	65.9	59.4
22:00-23:00	62.2	76.9	64.7	59.4
23:00-00:00	60.8	82.4	61.4	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.8	
ระดับเสียงสูงสุด			90.6	
ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10			67.7	
ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 90			57.3	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน			68.2	
มาตรฐาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)			ไม่เกิน 70	
มาตรฐาน (ระดับเสียงสูงสุด)			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศผลการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรการควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	รับส่งเสียงจากห้องเรียนหรือห้องเรียนด้วยเครื่องวัดเสียงสำหรับโรงเรียน (พื้นที่ป่าชุมชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	กองการศึกษา กรุงเทพมหานคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model E226 S/N 0289		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บข้อมูล	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงเรียนประถมศึกษา	พื้นที่วัดวัดวัดวัด	470 666/47 m. 1520/487 m. M
วันเก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่เก็บข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันวิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044233-E44232	หมายเลขรายงาน	007/3/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	28/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	59.8	74.9	62.1	57.5
01:00-02:00	59.5	75.0	61.3	56.3
02:00-03:00	59.4	62.7	61.2	55.6
03:00-04:00	59.9	74.1	62.7	56.8
04:00-05:00	60.4	78.3	62.7	57.8
05:00-06:00	62.3	77.0	64.4	59.3
06:00-07:00	61.7	79.5	65.5	61.1
07:00-08:00	60.3	80.1	67.2	57.4
08:00-09:00	69.0	80.5	66.5	60.6
09:00-10:00	65.4	86.3	69.2	61.3
10:00-11:00	64.7	85.0	67.2	60.9
11:00-12:00	64.3	86.3	66.8	61.2
12:00-13:00	64.9	81.7	67.4	61.7
13:00-14:00	65.7	84.8	69.8	62.1
14:00-15:00	63.9	81.4	66.1	60.8
15:00-16:00	64.2	82.0	66.3	61.0
16:00-17:00	63.8	77.1	66.4	60.6
17:00-18:00	63.5	82.8	66.8	60.7
18:00-19:00	63.4	85.8	66.0	60.4
19:00-20:00	64.0	82.7	67.1	60.7
20:00-21:00	63.3	88.9	69.3	60.9
21:00-22:00	62.0	87.6	67.2	59.2
22:00-23:00	60.7	83.0	64.6	58.6
23:00-00:00	59.7	80.6	64.2	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.1	
ระดับเสียงสูงสุด			92.6	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)			69.7	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)			56.4	
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย-กลางคืน			67.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ปริมาณการรบกวนการเสียงจากเสียงจากพื้นที่ 15 (ท.จ. 25-30) เสียงจากทางหลวง ทางรถไฟและทางน้ำ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยชุมชนเมืองกรุงเทพมหานคร เขต 5 กรุงเทพมหานคร (พื้นที่บางนา)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ประสานงาน	นายประจักษ์ ธรรมะวงษ์		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 0289		
ที่ตั้งวัดเสียง	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลบางนา 1 เขตบางนา	วันที่เก็บข้อมูล	4/7/2565 08:00-17:00
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	7 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	7 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-044235-044235	หมายเลขรายงาน	00773/65

ช่วงเวลา	29/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.7	83.4	61.3	57.3
01:00-02:00	59.5	84.8	61.1	55.7
02:00-03:00	58.9	79.0	60.8	54.7
03:00-04:00	58.1	79.1	60.7	54.5
04:00-05:00	59.4	69.6	61.7	55.5
05:00-06:00	61.1	82.1	63.4	57.5
06:00-07:00	63.1	90.2	65.2	59.7
07:00-08:00	63.7	79.4	67.5	59.7
08:00-09:00	64.1	83.9	67.4	60.3
09:00-10:00	64.7	81.9	68.5	60.1
10:00-11:00	64.6	81.7	67.1	61.5
11:00-12:00	65.2	82.5	69.1	60.5
12:00-13:00	63.0	83.3	66.8	58.3
13:00-14:00	60.1	87.6	64.3	54.2
14:00-15:00	58.7	72.8	61.6	54.7
15:00-16:00	60.5	80.0	63.1	54.7
16:00-17:00	60.7	75.6	62.7	54.6
17:00-18:00	60.5	82.0	63.9	56.4
18:00-19:00	59.0	74.6	62.0	55.7
19:00-20:00	57.7	71.1	59.8	55.7
20:00-21:00	52.7	68.3	57.4	48.8
21:00-22:00	51.3	72.5	57.9	48.6
22:00-23:00	51.5	66.3	52.9	49.0
23:00-00:00	51.9	67.8	56.6	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	94.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	67.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	50.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน อ้างอิงจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พื้นที่ปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเขตกรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์สาร รองอธิบดีกรมสิ่งแวดล้อม		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	นายสุวิทย์ นามวงศ์สาร
สถานที่เก็บ	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนบางซื่อ กรุงเทพฯ	พิกัดจุดตรวจวัด	4°17'46.6247" N 101°09'58.7" E
วันที่เก็บข้อมูล	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	5 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-044233-044252	หมายเลขรายงาน	00773/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	30/4/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงพลังงานรวม 10 dB(A)	ระดับเสียงพลังงานรวม 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	66.3	51.8	48.0
01:00-02:00	52.0	69.3	54.4	47.9
02:00-03:00	53.2	70.5	54.9	50.4
03:00-04:00	52.8	78.6	54.6	49.3
04:00-05:00	53.8	65.1	55.4	51.4
05:00-06:00	54.8	67.6	57.0	51.6
06:00-07:00	56.8	72.6	59.2	53.6
07:00-08:00	57.4	76.4	60.0	54.6
08:00-09:00	62.9	84.1	65.3	60.1
09:00-10:00	62.1	78.9	65.6	59.6
10:00-11:00	61.7	74.0	64.1	60.11
11:00-12:00	60.8	75.7	63.7	59.3
12:00-13:00	61.1	81.9	63.1	59.9
13:00-14:00	62.1	87.5	65.4	57.3
14:00-15:00	61.0	91.2	64.2	56.0
15:00-16:00	61.7	100.5	63.9	57.0
16:00-17:00	62.5	76.6	64.8	60.1
17:00-18:00	60.5	79.2	63.2	59.6
18:00-19:00	53.8	70.4	65.4	50.7
19:00-20:00	52.9	63.7	64.6	50.7
20:00-21:00	53.2	70.8	54.8	49.4
21:00-22:00	53.1	69.4	56.9	47.9
22:00-23:00	51.1	63.0	52.4	48.5
23:00-00:00	51.2	71.8	54.6	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.8			
ระดับเสียงสูงสุด	100.5			
ระดับเสียงพลังงานรวม 10	65.1			
ระดับเสียงพลังงานรวม 90	47.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.7			
มาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนทั่วไป

นาย

นางสาวพรพรรณ นามวงศ์สาร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุวิทย์ นามวงศ์สาร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
เพื่อผู้ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N D299		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปทุมธานี	หัตถ์ตรวจวัด	: 47P 66247J in E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-044233-344767	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00//3/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/4/2565	11:00-12:00	62.4	-	2.4
	12:30-12:35	-	60.0	
2/4/2565	13:00-14:00	59.8	-	x
	12:30-12:35	-	60.0	
3/4/2565	12:00-13:00	55.2	-	x
	12:30-12:35	-	60.0	
4/4/2565	14:00-15:00	62.5	-	2.5
	12:30-12:35	-	60.0	
5/4/2565	13:00-14:00	62.1	-	2.1
	12:30-12:35	-	60.0	
6/4/2565	13:00-14:00	62.5	-	2.5
	12:30-12:35	-	60.0	
7/4/2565	11:00-12:00	61.9	-	1.9
	12:30-12:35	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 เมษายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 16 หน่วย สิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อผู้จัดทำ	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ผู้จัดทำ	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Mode 6226 S/N 0285		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 662471 m E 1529597 m N
วันเก็บตัวอย่าง	: 1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-C14733-014267	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00773/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ²⁾
8/4/2565	15:00-16:00 17:30-17:35	62.6 -	- 60.3	2.3
9/4/2565	16:00-17:00 12:30-12:35	59.7 -	- 60.3	*
10/4/2565	10:00-11:00 12:30-12:35	60.2 -	- 60.3	*
11/4/2565	15:00-16:00 12:30-12:35	64.7 -	- 60.3	3.9
12/4/2565	15:00-16:00 12:30-12:35	55.9 -	- 60.3	*
13/4/2565	13:00-14:00 12:30-12:35	61.9 -	- 60.3	1.6
14/4/2565	14:00-15:00 12:30-12:35	56.1 -	- 60.3	*
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างในที 10 เมษายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

²⁾ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการพักงาน (9:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีการวัดเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปิ่นเกล้า แขวงวงศ์สว่าง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 5226 S/N 0289		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประเวศบุรี	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 65'24.71" N E 152°55' 37" M
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-77-044733-014267	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00773/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะทำการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L _{eq0}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
15/4/2565	16:00-17:00	63.4	-	3.4
	12:30-12:35	-	50.0	
16/4/2565	09:00-10:00	54.3	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
17/4/2565	12:00-13:00	56.3	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
18/4/2565	16:00-17:00	56.3	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
19/4/2565	13:00-14:00	64.9	-	4.9
	12:30-12:35	-	60.0	
20/4/2565	08:00-09:00	60.4	-	0.4
	12:30-12:35	-	60.0	
21/4/2565	10:00-11:00	67.7	-	7.7
	12:30-12:35	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 เมษายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีการเก็บเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในบริเวณโครงการอสังหาริมทรัพย์ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา 5 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดสุทัศน์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter A/C Mode, 6226 S/N 5285		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 662471 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 30 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	2 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	3 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	9 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-27-044713-044767	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	001/3/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม (L _{max} -L _{no}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
22/4/2565	15:00-16:00	62.5	-	3.1
	12:30-12:35	-	59.4	
23/4/2565	09:00-10:00	62.5	-	3.1
	12:30-12:35	-	59.4	
24/4/2565	16:00-17:00	56.5	-	*
	12:30-12:35	-	59.4	
25/4/2565	08:00-09:00	62.1	-	2.7
	12:30-12:35	-	59.4	
26/4/2565	11:00-12:00	67.0	-	7.6
	12:30-12:35	-	59.4	
27/4/2565	13:00-14:00	60.0	-	0.6
	12:30-12:35	-	59.4	
28/4/2565	13:00-14:00	62.7	-	3.3
	12:30-12:35	-	59.4	
29/4/2565	11:00-12:00	62.2	-	2.8
	12:30-12:35	-	59.4	
30/4/2565	08:00-09:00	63.3	-	*
	12:30-12:35	-	59.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียงรบกวนฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การรบกวนเสียงรบกวน

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 เมษายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรวมการสังเกตช่วงเวลา ระหว่าง 08:00-17:00 น. เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีการรบกวนเสียงรบกวน

Non

นางสาวพรพรรณ ชื่นทวีศักดิ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสรศักดิ์ ด้านสวัสดิ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ทดสอบค่าความเข้มข้นของสารพิษตกค้างของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนราชดำเนิน แขวงวัดสุทัศน์ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย	พิกัดจุดตรวจวัด	: -	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 5 - 20 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-22-005326-005331	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00561/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.65	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	< 5*	≤ 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	100%	≤ 500 ¹⁾
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	< 0.1*	≤ 0.5
Sulfide	mg/l	Inductometric Method	< 0.2*	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.72	≤ 35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	0.3	≤ 20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเกินขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

²⁾ TDS = ค่าร้อยละ TDS (ถ้าเสถียร) - TDS (ถ้าแปรปรวน) โดย TDS (ถ้าเสถียร) และ TDS (ถ้าแปรปรวน) เท่ากับ 354 และ 246 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

พริศ
นางสาวนิรดา จันทรมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



วิมล
นางสาวณัฏฐา รัตนโสภณเสวีศักดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอย บางกอก 7 แขวง บางกอกใหญ่ เขต บางกอก กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Crawl

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจหาสารพิษจากสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตบางกอกใหญ่ (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตบางกอกใหญ่ สำนักงานเขตบางกอกใหญ่
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวัดศรีบาง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 6 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-044858-0448/9, AR-22-044889-0449/10
 คู่มือตัวอย่าง :
 วิธีการตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529857 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงาน : 00976/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าเกินมาตรฐานหรือไม่)	
	TSP	PM-10
1-2/5/2565	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
2-3/5/2565	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
3-4/5/2565	0.062	0.062
4-5/5/2565	หยุดวันฉัตรมงคล	
5-6/5/2565	0.076	0.042
6-7/5/2565	0.068	0.044
7-8/5/2565	0.073	0.042
8-9/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
9-10/5/2565	0.087	0.061
10-11/5/2565	0.064	0.045
11-12/5/2565	0.051	0.025
12-13/5/2565	0.059	0.031
13-14/5/2565	หยุดวันขึ้นปีใหม่สงกรานต์พระนั่งเกล้าแรกนาขวัญ	
14-15/5/2565	0.051	0.029
15-16/5/2565	วันวิสาขบูชา	
16-17/5/2565	หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา	
17-18/5/2565	0.068	0.042
18-19/5/2565	0.065	0.030
19-20/5/2565	0.072	0.055
20-21/5/2565	0.062	0.040
21-22/5/2565	0.081	0.066
22-23/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
23-24/5/2565	0.061	0.040
24-25/5/2565	0.067	0.046
25-26/5/2565	0.077	0.053
26-27/5/2565	0.073	0.060
27-28/5/2565	0.081	0.062
28-29/5/2565	0.073	0.043
29-30/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
30-31/5/2565	0.068	0.051
31/5-1/6/2565	0.073	0.052
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ ปิ่นทองรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายภาณุวัฒน์ ปรีดะเน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ มีลิขสิทธิ์

ห้ามเผยแพร่เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือผู้ถือสิทธิ์ในเอกสารนี้

หน้า 1


FE-REP-05;Rev.10;01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-77-051014-051016	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00860/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	7/5/2565	0.79
	8/5/2565	0.78
	9/5/2565	0.76
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวทรรพ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายนาคัน ปุริตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ตรวจสอบ	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO _x UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3362		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-051011-051013	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00860/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
13:00-14:00	0.0069	0.0070	0.0066
14:00-15:00	0.0072	0.0065	0.0062
15:00-16:00	0.0068	0.0069	0.0070
16:00-17:00	0.0070	0.0062	0.0075
17:00-18:00	0.0063	0.0058	0.0065
18:00-19:00	0.0052	0.0044	0.0040
19:00-20:00	0.0050	0.0049	0.0046
20:00-21:00	0.0044	0.0051	0.0041
21:00-22:00	0.0049	0.0047	0.0049
22:00-23:00	0.0051	0.0039	0.0038
23:00-00:00	0.0043	0.0042	0.0045
00:00-01:00	0.0040	0.0048	0.0050
01:00-02:00	0.0053	0.0050	0.0057
02:00-03:00	0.0050	0.0044	0.0041
03:00-04:00	0.0044	0.0042	0.0048
04:00-05:00	0.0043	0.0049	0.0042
05:00-06:00	0.0041	0.0043	0.0046
06:00-07:00	0.0039	0.0040	0.0050
07:00-08:00	0.0045	0.0047	0.0051
08:00-09:00	0.0053	0.0058	0.0067
09:00-10:00	0.0062	0.0062	0.0067
10:00-11:00	0.0068	0.0069	0.0060
11:00-12:00	0.0070	0.0073	0.0075
12:00-13:00	0.0060	0.0066	0.0082
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0053	0.0055
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0072	0.0073	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0039	0.0039	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

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาคิน ปุริสเซน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมเอ็นไวเลบ




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: นายประชาธิ์ นามวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเห็นโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-051008-051010	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00860/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
13:00-14:00	0.0139	0.0142	0.0160
14:00-15:00	0.0154	0.0152	0.0152
15:00-16:00	0.0162	0.0144	0.0155
16:00-17:00	0.0160	0.0153	0.0162
17:00-18:00	0.0159	0.0133	0.0136
18:00-19:00	0.0165	0.0125	0.0122
19:00-20:00	0.0163	0.0128	0.0131
20:00-21:00	0.0166	0.0128	0.0127
21:00-22:00	0.0153	0.0126	0.0125
22:00-23:00	0.0165	0.0126	0.0123
23:00-00:00	0.0165	0.0127	0.0128
00:00-01:00	0.0047	0.0124	0.0129
01:00-02:00	0.0116	0.0123	0.0120
02:00-03:00	0.0104	0.0121	0.0121
03:00-04:00	0.0108	0.0122	0.0121
04:00-05:00	0.0116	0.0120	0.0121
05:00-06:00	0.0120	0.0121	0.0124
06:00-07:00	0.0124	0.0124	0.0123
07:00-08:00	0.0126	0.0123	0.0128
08:00-09:00	0.0126	0.0132	0.0155
09:00-10:00	0.0127	0.0140	0.0169
10:00-11:00	0.0126	0.0133	0.0170
11:00-12:00	0.0128	0.0138	0.0166
12:00-13:00	0.0129	0.0136	0.0158
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0135	0.0131	0.0139
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0166	0.0153	0.0170
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0120	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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


 นางสาวพรพรรณ นันทพรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายภาณุ ปรียา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

เอกสารฉบับนี้รับส่งมอบแก่ผู้เกี่ยวข้องภายใต้การกำกับดูแล

คำเตือน: ข้อมูลวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบหรือการยืนยันใดๆ


หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 66624S m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-051014-051016	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00860/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/5/2565	4.32	1.33	2.99
8/5/2565	4.43	1.32	3.11
9/5/2565	4.47	1.26	3.16

หมายเหตุ : ในอีกมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายภาณุ ประจักษ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ :	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก : สำนักงานใช้เครื่องปรับอากาศ (พื้นที่อาคารใหม่)
ชื่อลูกค้า :	สำนักงานสภามณฑล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
ชื่อผู้ลูกค้า :	ศูนย์ประสานงาน แลววงศศิริวงศ : เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องวัดเสียง :	Sound Level Meter ACO Model 6276 S/N 0027
ตำแหน่งวัดเสียง :	Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	บริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง :	3,5,7,9-13,14,17,21,23,28,30/3/2565
วันที่วิเคราะห์ :	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง :	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096
ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
ผู้ตรวจสอบรายงาน :	4/P 066233 m E LS79652 in h
ผู้วิเคราะห์ :	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
ผู้ตรวจสอบรายงาน :	8 มิถุนายน 2565
ผู้วิเคราะห์ :	03376165

ช่วงเวลา	3/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
03:00-03:00	49.7	81.5	54.8	44.6
01:00-02:00	50.6	69.2	54.0	43.6
02:00-03:00	51.7	65.0	54.4	47.1
03:00-04:00	51.6	68.9	56.1	44.0
04:00-05:00	51.7	69.7	55.7	44.8
05:00-06:00	52.7	68.2	56.1	47.6
06:00-07:00	53.5	79.6	55.9	48.6
07:00-08:00	55.2	74.1	58.6	46.1
08:00-09:00	57.1	75.0	59.3	51.7
09:00-10:00	59.8	79.1	62.9	52.7
10:00-11:00	63.7	95.8	67.0	56.4
11:00-12:00	60.8	83.6	64.0	57.8
12:00-13:00	58.4	80.0	64.1	52.3
13:00-14:00	61.7	84.8	64.5	53.0
14:00-15:00	63.6	81.8	69.0	56.8
15:00-16:00	63.3	87.9	67.0	57.4
16:00-17:00	59.2	77.3	63.2	54.0
17:00-18:00	56.7	75.7	58.9	54.7
18:00-19:00	55.7	72.0	57.8	52.1
19:00-20:00	54.5	75.2	55.5	52.0
20:00-21:00	53.6	63.8	55.3	50.0
21:00-22:00	50.4	61.1	52.7	46.9
22:00-23:00	49.8	63.8	51.6	47.1
23:00-00:00	50.2	66.6	52.8	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			58.0	
ระดับเสียงสูงสุด			95.8	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)			66.2	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)			44.6	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			60.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	งานสำรวจการพักอาศัยเพื่อประเมินค่าความสั่นสะเทือนของสำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ตัวบ้านพาณิชย์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ ขวัญวงศ์สร้าง เจ้าของบ้าน 100 หมู่ 10 ตำบลบางนา		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6776 S/N 0327		
ช่วงเวลาที่วัด	Sound Level Meter		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด		
สถานที่เก็บข้อมูล	47P 666231 M E 1529352 M N		
วันที่เก็บข้อมูล	1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	1 มิถุนายน 2565		
หมายเลขรายงาน	0097665		
หมายเลขตัวบ้าน	AR-27-044044-045065, AR-045075-045096		

ช่วงเวลา	5/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	57.1	75.9	61.2	52.2
01:00-02:00	56.7	77.0	59.0	47.1
02:00-03:00	55.2	72.2	59.0	46.3
03:00-04:00	55.5	73.6	59.0	52.2
04:00-05:00	56.1	71.5	59.0	52.9
05:00-06:00	57.2	71.2	59.6	53.8
06:00-07:00	59.6	82.8	63.1	54.9
07:00-08:00	60.3	90.0	85.0	55.7
08:00-09:00	64.3	99.7	83.1	60.0
09:00-10:00	61.1	99.7	79.0	59.9
10:00-11:00	65.2	101.3	83.8	62.0
11:00-12:00	62.0	97.2	79.0	58.0
12:00-13:00	61.8	97.2	77.3	56.6
13:00-14:00	63.1	97.7	78.2	60.0
14:00-15:00	66.5	91.6	74.8	60.4
15:00-16:00	65.1	93.1	73.5	58.3
16:00-17:00	60.3	81.9	67.3	54.6
17:00-18:00	62.3	74.6	62.9	54.7
18:00-19:00	58.2	79.4	61.1	54.2
19:00-20:00	59.0	83.7	62.3	54.6
20:00-21:00	57.8	80.4	61.5	53.7
21:00-22:00	57.3	78.6	60.0	53.3
22:00-23:00	56.5	73.6	59.4	52.0
23:00-00:00	55.1	77.1	58.5	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2			
ระดับเสียงสูงสุด	101.3			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	81.9			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	51.3			
ค่าเฉลี่ยค่าความถี่-ความถี่	64.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ :	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานผลิตภัณฑ์จากยางสังเคราะห์ (พื้นที่ประชาชน)
ชื่อลูกค้า :	สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน
ชื่อผู้ลูกค้า :	ถนนประจักษ์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เครื่องใช้ :	Sound Level Meter ACO Model h726 S/M 0027
ผู้ใช้งาน :	Sound Level Meter ผู้เก็บค่าจ้าง : บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าจ้าง :	บริเวณพื้นที่โครงการ รหัสจุดตรวจวัด : 47P-666733 m F 1529852 m N
วันที่เก็บค่าจ้าง :	3,5,7,9,13,14,17,21,23,28, 30,31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับค่าจ้าง : 4 พฤษภาคม - 31 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ :	4 พฤษภาคม - 31 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์ค่าจ้าง : 8 พฤษภาคม 2565
หมายเลขค่าจ้าง :	AR-22-045044-045065, AR-045075-045036 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 009/6565

ช่วงเวลา	6/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.2	64.5	51.3	47.6
01:00-02:00	47.1	60.6	53.8	47.2
02:00-03:00	45.4	56.8	49.4	41.8
03:00-04:00	46.5	59.8	49.9	42.0
04:00-05:00	47.8	57.1	50.3	44.1
05:00-06:00	50.8	73.5	54.6	43.9
06:00-07:00	54.1	73.0	56.5	49.9
07:00-08:00	56.9	74.8	60.9	50.0
08:00-09:00	57.1	82.6	67.1	54.6
09:00-10:00	64.1	83.9	71.2	57.2
10:00-11:00	54.0	79.8	69.2	58.0
11:00-12:00	66.1	82.8	73.0	61.2
12:00-13:00	56.3	88.2	72.7	60.7
13:00-14:00	69.6	92.5	74.4	62.4
14:00-15:00	67.2	95.8	71.2	64.7
15:00-16:00	68.0	92.2	74.3	64.2
16:00-17:00	56.7	89.9	72.9	60.0
17:00-18:00	57.9	84.5	63.6	55.7
18:00-19:00	53.5	77.0	59.7	50.2
19:00-20:00	49.6	60.9	53.1	46.1
20:00-21:00	51.4	60.3	53.4	48.6
21:00-22:00	52.5	64.1	54.6	49.8
22:00-23:00	52.2	63.0	54.1	48.6
23:00-00:00	51.6	66.4	54.4	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.6	
ระดับเสียงสูงสุด			95.8	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)			73.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)			42.6	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก			63.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักเพื่อพระภิกษุสงฆ์จำนวนสามวัดของ มูลนิธิสมาธิสังฆการแห่งประเทศไทย (พื้นที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช)		
ชื่อลูกค้า	มูลนิธิสมาธิสังฆการแห่งประเทศไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACC Model 6226 S/N 3077		
ตำแหน่งวัด/วิเคราะห์	ตำแหน่งวัด/วิเคราะห์	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดสำรวจ	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับฟังข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ผล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวเครื่อง	A2-22-345044-045064, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	03976/65

ช่วงเวลา	7/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.2	66.6	53.0	48.5
01:00-02:00	54.0	74.5	55.2	48.4
02:00-03:00	52.9	58.1	55.0	49.9
03:00-04:00	50.8	61.7	53.3	46.6
04:00-05:00	58.1	66.4	63.6	52.3
05:00-06:00	54.7	69.4	61.0	48.1
06:00-07:00	54.5	71.9	59.0	49.5
07:00-08:00	61.9	84.3	69.0	55.3
08:00-09:00	67.1	85.0	73.3	61.4
09:00-10:00	67.8	91.9	71.5	59.2
10:00-11:00	68.6	88.1	72.3	61.7
11:00-12:00	66.4	85.0	69.6	59.6
12:00-13:00	62.4	87.1	65.7	58.3
13:00-14:00	62.9	87.5	68.5	56.6
14:00-15:00	64.8	81.2	69.5	54.9
15:00-16:00	62.6	87.1	66.9	53.3
16:00-17:00	61.5	85.2	67.9	56.3
17:00-18:00	62.3	84.8	67.3	54.2
18:00-19:00	59.1	80.1	62.1	53.1
19:00-20:00	56.5	71.3	64.1	52.1
20:00-21:00	55.1	73.2	59.9	49.1
21:00-22:00	54.5	71.1	58.5	48.2
22:00-23:00	52.1	63.3	55.5	48.1
23:00-00:00	51.0	66.3	51.4	44.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3			
ระดับเสียงสูงสุด	91.9			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB	70.9			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB	48.1			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	64.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัย (พริตตี้) ย่านความมั่นคงทางสูง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (จังหวัดปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางประจักษ์ ชัยวงษ์สงวน เสด็จนางเรือ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6276 S/N: 8117		
ส่วนประกอบ/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
จำนวนเครื่องวัด	4 เครื่องวัดเสียง	ผู้เก็บค่าจ้าง	1.5 นาที เอ็นไวเทสท์ จำกัด
สถานที่เก็บค่าจ้าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529957 m N
วันที่เก็บค่าจ้าง	1, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าจ้าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าจ้าง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขค่าจ้าง	AR-22-345044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน	03376/65
		หมายเลขใบกำกับ	

ช่วงเวลา	9/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่า 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	43.5	57.4	45.4	41.0
01:00-02:00	45.0	58.0	49.1	42.2
02:00-03:00	45.0	55.7	49.5	40.7
03:00-04:00	46.1	54.7	49.8	41.1
04:00-05:00	47.7	57.2	49.5	44.5
05:00-06:00	47.1	59.1	49.8	43.7
06:00-07:00	48.1	70.0	51.7	44.3
07:00-08:00	50.9	67.3	55.4	44.7
08:00-09:00	59.5	76.9	63.6	53.6
09:00-10:00	61.4	82.8	65.7	56.0
10:00-11:00	61.4	79.7	63.8	55.7
11:00-12:00	62.1	91.0	67.6	47.0
12:00-13:00	62.5	88.7	65.9	57.9
13:00-14:00	67.9	94.7	71.4	62.5
14:00-15:00	67.8	89.4	73.6	60.4
15:00-16:00	70.7	109.6	74.2	58.4
16:00-17:00	63.6	94.4	69.2	50.6
17:00-18:00	64.2	77.6	65.0	49.7
18:00-19:00	56.8	69.8	63.9	49.7
19:00-20:00	52.8	69.5	54.9	49.9
20:00-21:00	51.8	64.5	54.2	50.0
21:00-22:00	52.3	63.1	54.2	49.4
22:00-23:00	51.9	66.6	54.2	47.6
23:00-00:00	49.0	63.6	52.3	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.9	
ระดับเสียงสูงสุด			109.6	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่า 10			70.7	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่า 90			42.5	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			62.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศกระทรวงการคลังและกรมสรรพากร ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสำรวจการพักอาศัยพร้อมเสียงรบกวนของครอบครัวชาวชนบท สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร (พื้นที่ปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานฉะเชิงเทรา สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนปทุมธานี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027		
ผู้ปฏิบัติงาน	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	โทรศัพท์มือถือ	: 09-666731 หรือ 1529852 หรือ 11
วันที่เก็บข้อมูล	: 1, 5, 7, 11, 13, 14, 17, 21, 23, 26, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045044-045365, AR 045075-045396	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00976165

ช่วงเวลา	10/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปกติ (L _{eq}) dB(A)	ระดับเสียงปกติ (L _{eq}) dB(A)
00:00-01:00	49.7	75.8	52.3	44.4
01:00-02:00	49.2	53.6	51.1	46.3
02:00-03:00	49.7	59.3	50.6	45.3
03:00-04:00	47.5	61.9	50.0	43.4
04:00-05:00	48.5	63.5	51.7	43.7
05:00-06:00	52.4	70.2	56.0	46.4
06:00-07:00	58.7	74.0	64.7	51.7
07:00-08:00	50.6	75.1	64.3	53.3
08:00-09:00	58.7	90.1	77.7	61.6
09:00-10:00	58.9	87.8	73.8	63.5
10:00-11:00	57.6	93.3	70.9	62.7
11:00-12:00	53.6	82.6	68.5	58.7
12:00-13:00	52.6	85.2	67.5	57.1
13:00-14:00	55.4	80.9	68.2	61.7
14:00-15:00	54.2	85.8	71.4	60.6
15:00-16:00	58.6	87.0	73.1	60.7
16:00-17:00	55.0	88.3	69.7	56.7
17:00-18:00	54.2	86.5	68.7	53.9
18:00-19:00	60.0	79.1	67.3	52.2
19:00-20:00	58.5	78.7	65.1	50.9
20:00-21:00	52.8	60.4	55.1	50.1
21:00-22:00	51.4	73.9	54.0	48.3
22:00-23:00	51.7	62.7	55.5	47.2
23:00-00:00	49.1	62.6	52.1	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			
ระดับเสียงสูงสุด	93.3			
ระดับเสียงปกติ (L _{eq}) 10	72.3			
ระดับเสียงปกติ (L _{eq}) 90	44.9			
ค่าเฉลี่ยค่าทางอื่น-ค่ากลางคืน	64.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Keep it Fresh

รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ	โครงการจัดการพื้นที่เกษตรอินทรีย์ด้วยความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อินทรีย์ (พื้นที่แปลงเดิม)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ทดสอบ	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6726 S/N 0027			
ผู้ใช้งาน/ผู้ตรวจวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 666231 m E 152° 9352 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23, 28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขรายงาน	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการตรวจวัด	00976/65	

ช่วงเวลา	11/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
30:00-01:00	49.9	59.8	51.8	47.9
01:00-02:00	48.5	50.5	50.4	45.4
02:00-03:00	48.3	48.6	50.8	45.1
03:00-04:00	47.4	61.0	50.3	44.0
04:00-05:00	48.9	55.5	50.7	44.0
05:00-06:00	52.2	73.8	54.8	47.6
06:00-07:00	55.2	55.1	56.3	50.7
07:00-08:00	58.9	79.4	64.5	50.5
08:00-09:00	60.8	55.1	69.6	56.8
09:00-10:00	67.7	86.4	70.1	60.9
10:00-11:00	69.6	98.7	71.5	62.0
11:00-12:00	67.6	90.9	70.7	59.0
12:00-13:00	61.7	83.6	66.4	54.1
13:00-14:00	64.6	96.0	68.3	47.0
14:00-15:00	67.3	89.7	70.3	60.0
15:00-16:00	64.9	83.6	69.8	58.0
16:00-17:00	60.5	75.6	67.5	52.6
17:00-18:00	51.6	72.5	54.2	48.4
18:00-19:00	55.3	80.2	59.5	48.3
19:00-20:00	50.8	68.3	53.8	48.0
20:00-21:00	51.6	61.5	53.4	49.3
21:00-22:00	51.2	61.1	53.2	48.9
22:00-23:00	49.1	61.7	51.4	46.9
23:00-00:00	49.8	68.8	52.1	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	70.2			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	45.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณที่ดินว่างและสวนของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคใน (พื้นที่โครงการ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคใน			
ที่ตั้งลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวัดศรีทอง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6276 S/N 0027			
ตัวรับเสียง/วิธีตรวจ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเทสท์ จำกัด	
ผลการเก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจ	47P 666731 m E 1529852 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3,5,7,9,13,14,17,21,23,26,30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	A2-22-145044-043064, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	03376/65	

ช่วงเวลา	12/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 90 dB(A)
30:00-01:00	49.0	59.7	51.3	45.2
01:00-02:00	47.1	62.9	51.7	42.6
02:00-03:00	49.9	60.0	48.5	42.6
03:00-04:00	45.1	63.3	47.2	42.7
04:00-05:00	47.5	56.7	49.7	45.0
05:00-06:00	51.3	58.7	54.6	47.5
06:00-07:00	54.0	75.7	58.4	48.7
07:00-08:00	59.4	76.9	65.7	49.5
08:00-09:00	65.7	96.1	69.6	53.7
09:00-10:00	66.3	82.9	69.1	56.5
10:00-11:00	66.3	97.0	71.0	59.6
11:00-12:00	66.3	98.6	73.4	62.3
12:00-13:00	62.7	97.7	64.5	60.3
13:00-14:00	67.5	85.1	73.8	58.8
14:00-15:00	67.3	77.6	67.3	59.6
15:00-16:00	62.6	78.0	66.0	57.0
16:00-17:00	59.3	75.2	64.3	50.6
17:00-18:00	55.5	69.7	63.7	50.2
18:00-19:00	55.1	70.0	59.5	49.0
19:00-20:00	52.4	73.6	56.4	47.5
20:00-21:00	50.4	58.3	53.1	48.3
21:00-22:00	50.2	63.7	52.2	48.1
22:00-23:00	49.9	56.7	51.6	47.7
23:00-00:00	51.0	63.0	52.9	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 10	70.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 90	49.5			
ค่าเฉลี่ยค่าทางวัน-กลางคืน	62.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการรับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานและร้านค้าปลีก (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานบริษัทเอกชน สำนักงานบริษัทกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นววรรณกุล บริษัทเอกชน จำกัด		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Mode 6226 S/M 0027		
ตัวชี้วัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 17P 566231 km E 1529852 km W
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน	00976/65
ผลการวิเคราะห์	14/5/2565		

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.8	53.7	49.8	45.1
01:00-02:00	48.6	63.6	52.9	43.5
02:00-03:00	46.4	54.6	50.1	42.1
03:00-04:00	44.4	57.5	47.0	41.7
04:00-05:00	45.2	53.7	47.4	42.5
05:00-06:00	49.1	63.1	52.4	44.6
06:00-07:00	57.6	90.2	60.5	51.3
07:00-08:00	56.1	75.0	60.2	52.3
08:00-09:00	66.3	93.9	71.4	60.9
09:00-10:00	68.6	101.1	73.4	63.3
10:00-11:00	70.1	97.7	76.3	62.8
11:00-12:00	63.8	98.6	69.1	60.0
12:00-13:00	65.7	97.7	71.4	61.3
13:00-14:00	64.9	91.2	69.0	58.9
14:00-15:00	62.4	88.4	65.3	57.1
15:00-16:00	63.2	88.1	66.6	57.0
16:00-17:00	65.5	93.1	69.2	60.0
17:00-18:00	60.2	93.8	64.5	56.6
18:00-19:00	53.2	72.5	57.5	46.6
19:00-20:00	50.3	68.7	52.5	47.5
20:00-21:00	44.7	58.0	54.6	45.2
21:00-22:00	45.0	57.4	51.2	45.9
22:00-23:00	46.8	55.6	49.3	44.7
23:00-00:00	47.0	61.3	50.4	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4			
ระดับเสียงสูงสุด	101.1			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	71.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	42.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดการแผ่กระจายของเสียงจากขบวนรถไฟฟ้าสายสีแดงเข้มช่วงสถานีบางพลีใหญ่-สถานีบางพลีใหญ่ (พื้นที่ชุมชนบ้าน)
 ปณิธาน : ดำเนินงานตามมาตรฐานด้านการประเมินผลกระทบทางเสียง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6275 S/N 0027
 ชนิดของ/รุ่นเครื่อง : Sound Level Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวรอนลิ้ง จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณสถานีโครงการ
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529857 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 3,5,7,9,11,13,15,17,21,23,25,30-31 พฤษภาคม 2565
 วันเก็บข้อมูล : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-22-245044-043069,
 หมายเลขโครงการ : AR-045073-045096
 หมายเลขรายงาน : 00976/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงปกติโดยเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	57.4	66.6	59.5	54.0
01:00-02:00	55.1	61.8	58.3	49.6
02:00-03:00	51.5	61.0	56.7	46.5
03:00-04:00	68.2	94.1	73.0	47.8
04:00-05:00	53.8	69.5	57.8	46.6
05:00-06:00	57.2	86.0	62.1	49.6
06:00-07:00	54.4	70.6	57.5	50.9
07:00-08:00	65.3	82.7	72.0	50.4
08:00-09:00	68.1	92.8	71.4	60.2
09:00-10:00	66.5	84.8	70.9	60.0
10:00-11:00	69.3	91.9	72.4	64.0
11:00-12:00	70.8	98.6	75.4	62.3
12:00-13:00	65.0	97.7	68.6	60.3
13:00-14:00	65.1	91.4	69.0	55.4
14:00-15:00	67.1	86.9	71.1	61.8
15:00-16:00	69.5	95.2	76.4	59.8
16:00-17:00	66.8	93.5	70.5	56.1
17:00-18:00	59.6	78.3	64.4	47.8
18:00-19:00	60.7	70.5	64.3	53.6
19:00-20:00	59.9	74.6	64.2	52.8
20:00-21:00	60.2	75.0	64.4	54.1
21:00-22:00	61.3	96.4	71.2	55.3
22:00-23:00	60.8	85.5	69.4	57.6
23:00-00:00	61.8	76.8	65.5	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			65.1	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10			72.9	
ระดับเสียงปกติโดยเฉลี่ย 90			47.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			68.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในงานศิลปกรรมหลวง (พื้นที่สาธารณะ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมืองหลวง สำนักงานศิลปกรรมหลวง			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ แสงสว่างวัฒนา เขตเมืองหลวง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AL0 Model 6226 S/M 0027			
ตำแหน่งการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเทส จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'23.1" m E 152° 98'52" m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23, 28, 30, 31 พฤษภาคม 2565	วันที่เริ่มสำรวจ	4 พฤษภาคม 1 ธันวาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	6 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-27-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65	

ช่วงเวลา	19/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแอมพลิจูดเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแอมพลิจูดเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	56.8	75.1	59.7	50.4
01:00-02:00	55.7	72.3	59.8	49.2
02:00-03:00	55.2	71.1	60.0	47.9
03:00-04:00	55.3	70.3	59.2	48.5
04:00-05:00	58.1	81.2	63.1	50.2
05:00-06:00	58.2	73.7	60.7	52.8
06:00-07:00	61.8	95.2	64.1	55.1
07:00-08:00	59.8	81.6	62.1	56.6
08:00-09:00	72.0	88.3	60.2	55.2
09:00-10:00	71.8	95.3	60.0	64.8
10:00-11:00	70.1	100.1	75.5	63.3
11:00-12:00	62.2	98.7	68.2	57.4
12:00-13:00	63.1	95.2	70.3	59.0
13:00-14:00	63.4	84.7	71.1	57.0
14:00-15:00	64.4	83.5	69.6	56.3
15:00-16:00	64.1	90.8	68.5	55.9
16:00-17:00	59.1	84.4	65.2	53.9
17:00-18:00	59.7	86.2	63.1	53.5
18:00-19:00	57.4	73.0	60.0	53.7
19:00-20:00	54.4	69.6	57.0	50.2
20:00-21:00	51.4	71.7	52.8	49.1
21:00-22:00	50.3	64.3	52.1	47.1
22:00-23:00	50.7	67.4	52.6	47.7
23:00-00:00	49.9	65.5	53.3	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0			
ระดับเสียงสูงสุด	100.1			
ระดับเสียงแอมพลิจูดเฉลี่ย 10	75.1			
ระดับเสียงแอมพลิจูดเฉลี่ย 90	47.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: 1. ค่าเฉลี่ยการวัดเสียงตามมาตรฐานวิธี 15 (พ.ศ. 2540) เป็นค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานเปิดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
ตัวอ้างอิง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ช่างสังเกตการณ์	สุวิมล วัฒนศิริ	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจวัด	47P 666233 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอ้างอิง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอ้างอิง	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

ช่วงเวลา	20/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 90 dB(A)
03:00-04:00	51.0	65.6	53.1	48.8
04:00-05:00	53.2	65.7	58.3	48.9
05:00-06:00	53.0	65.3	58.2	47.2
06:00-07:00	51.7	64.1	53.9	48.1
07:00-08:00	53.3	79.2	56.5	50.6
08:00-09:00	56.1	78.7	61.1	49.9
09:00-10:00	56.5	74.5	59.5	52.4
10:00-11:00	56.7	80.9	59.0	53.3
11:00-12:00	60.8	77.6	63.6	56.5
12:00-13:00	63.4	85.9	65.7	56.6
13:00-14:00	59.5	82.3	62.9	54.8
14:00-15:00	59.0	83.7	63.6	54.1
15:00-16:00	58.7	81.0	61.3	54.0
16:00-17:00	60.7	82.0	63.7	56.4
17:00-18:00	60.1	79.6	62.1	54.8
18:00-19:00	59.4	82.4	61.8	56.0
19:00-20:00	59.9	79.1	63.3	55.2
20:00-21:00	59.7	77.1	62.3	56.4
21:00-22:00	57.3	74.4	59.1	53.5
22:00-23:00	55.0	66.9	57.0	51.2
23:00-00:00	53.3	84.6	56.1	49.5
01:00-02:00	53.5	90.0	55.7	50.0
02:00-03:00	50.8	82.9	53.6	47.8
03:00-04:00	51.4	73.9	55.2	47.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8			
ระดับเสียงสูงสุด	90.0			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 10	63.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพสส์ 90	47.9			
ค่าเฉลี่ยทางวัน-กลางคืน	61.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับพนักงาน (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสหพันธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงการโชน			
ชื่อผู้ลูกค้า	คุณประวิทย์ นวราชกิจจานุเบกษา กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter AEC Model 6226 S/M 0027			
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
ผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่วัดจุดตรวจวัด	477.666231 m = 15298.52 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30/31 พฤษภาคม 2565	บริเวณตัวอาคาร	4 อาคาร - 1 อาคาร 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	6 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอาคาร	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน	00974/55	
		ผลการวิเคราะห์	21/5/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)
00:00-01:00	50.6	77.4	55.0	46.4
01:00-02:00	51.6	76.8	61.2	47.4
02:00-03:00	53.2	82.1	61.9	48.9
03:00-04:00	50.6	82.9	58.3	45.1
04:00-05:00	50.5	74.5	59.4	46.3
05:00-06:00	49.5	71.9	56.8	46.1
06:00-07:00	52.0	85.2	59.5	45.7
07:00-08:00	52.1	87.3	57.2	45.7
08:00-09:00	59.4	92.4	62.3	55.5
09:00-10:00	56.1	99.0	60.2	50.9
10:00-11:00	57.2	99.7	61.7	51.4
11:00-12:00	68.8	98.2	76.2	63.3
12:00-13:00	67.7	91.4	71.0	61.4
13:00-14:00	63.2	85.7	67.8	58.7
14:00-15:00	61.7	83.2	65.0	54.8
15:00-16:00	63.7	87.9	66.2	57.0
16:00-17:00	54.9	79.1	57.9	51.0
17:00-18:00	50.1	75.3	54.9	46.3
18:00-19:00	47.9	69.5	51.7	40.6
19:00-20:00	47.9	66.7	53.1	41.2
20:00-21:00	48.1	66.1	54.6	41.2
21:00-22:00	49.7	77.4	51.9	41.5
22:00-23:00	48.8	75.4	56.0	41.9
23:00-00:00	48.5	71.9	56.3	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	99.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	87.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	41.3			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	81.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในสิ่งแวดล้อมสำนักงานโครงการรถไฟฟ้า (พื้นที่ ๖๖๖ ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง		
ที่ตั้งลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 600 Model: 6226 S/N 0077		
วิธีวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	สถิติข้อมูล	4/11/66 231 m E (529852 m N)
วันที่เก็บข้อมูล	3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31 พฤษภาคม 2565	วันเก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวพิมพ์	AR-77-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00976/65

ช่วงเวลา	23/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.0	61.3	57.1	45.7
01:00-02:00	50.7	61.5	54.2	46.7
02:00-03:00	50.6	65.3	51.4	49.2
03:00-04:00	48.5	62.3	51.3	43.1
04:00-05:00	46.6	61.8	49.8	43.3
05:00-06:00	49.2	69.2	53.3	43.7
06:00-07:00	51.0	69.7	54.0	46.9
07:00-08:00	51.0	75.7	53.7	47.2
08:00-09:00	62.3	72.3	65.3	57.2
09:00-10:00	61.7	75.3	64.9	55.2
10:00-11:00	63.6	81.3	66.3	57.0
11:00-12:00	64.1	98.6	68.9	60.0
12:00-13:00	62.3	97.7	66.1	57.6
13:00-14:00	61.3	71.4	64.2	55.2
14:00-15:00	64.2	75.3	68.9	60.0
15:00-16:00	66.3	79.1	74.3	62.2
16:00-17:00	60.4	82.3	65.6	46.4
17:00-18:00	61.3	79.9	65.4	57.2
18:00-19:00	55.2	71.4	58.3	47.4
19:00-20:00	54.3	75.1	56.4	50.8
20:00-21:00	55.0	67.5	57.3	47.0
21:00-22:00	55.1	68.4	57.6	51.9
22:00-23:00	53.4	66.3	56.0	50.5
23:00-00:00	54.3	71.3	58.3	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	68.1			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	44.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมร้านค้าและลานจอดรถ อาคารพาณิชย์ (ศูนย์บริการ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอสังหาริมทรัพย์ บริษัท พรังค์ คอนสตรัคชั่น จำกัด		
ชื่อผู้ก่อสร้าง	นายประจักษ์ แสนสุขสงเคราะห์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0077		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	ตำแหน่งวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
มาตรฐานที่ใช้	LR 77-045075-045096	สถิติจุดตรวจวัด	47P 666731 m F 1529852 m H
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 77-045075-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน	009/6/65
		ผลการวิเคราะห์	24/5/2565

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	60.6	55.3	48.7
01:00-02:00	50.3	56.5	53.3	46.9
02:00-03:00	51.3	56.9	54.8	47.2
03:00-04:00	53.3	65.0	57.0	40.5
04:00-05:00	59.3	58.6	63.3	55.7
05:00-06:00	57.2	62.5	60.0	52.6
06:00-07:00	60.3	68.6	64.5	55.4
07:00-08:00	61.0	75.7	66.9	57.3
08:00-09:00	62.3	75.6	65.2	58.9
09:00-10:00	65.4	77.1	68.0	60.2
10:00-11:00	63.5	83.9	66.3	58.9
11:00-12:00	64.2	98.6	67.3	60.4
12:00-13:00	60.1	97.7	63.7	56.8
13:00-14:00	62.2	74.3	64.3	59.3
14:00-15:00	63.9	82.3	66.8	60.1
15:00-16:00	64.0	78.7	66.4	62.3
16:00-17:00	61.3	88.5	64.2	56.5
17:00-18:00	52.8	88.5	65.8	58.9
18:00-19:00	60.1	88.7	63.3	57.2
19:00-20:00	56.3	67.9	60.0	49.1
20:00-21:00	54.2	73.2	59.8	49.3
21:00-22:00	58.2	68.1	64.1	50.2
22:00-23:00	52.0	79.4	56.4	45.0
23:00-00:00	51.9	86.2	56.8	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.6	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)			66.9	
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)			47.0	
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน			63.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา (เคาน์เตอร์พาณิชย์)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานปศุสัตว์เขต 7 กรุงเทพฯ		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมประมง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เขตเมืองปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACP Model 677A S/N: 8117		
ค่าเสียงที่ใช้	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวโรนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณเคาน์เตอร์พาณิชย์	ค่าจุดวัดค่าเสียง	47P 666231 m F 1573452 m W
วันที่เก็บค่าเสียง	3,5,7,9,13,14,17,21,23,28, 30-31 พฤษภาคม 2564	วันที่รับค่าเสียง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขค่าเสียง	AR-22-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงาน	00976/05
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	25/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.2	75.3	57.5	45.2
01:00-02:00	55.6	76.5	59.4	50.7
02:00-03:00	55.2	77.4	59.2	49.7
03:00-04:00	55.4	71.8	58.4	51.0
04:00-05:00	56.7	75.2	59.9	51.5
05:00-06:00	57.7	75.9	60.6	53.2
06:00-07:00	60.3	76.3	70.2	57.2
07:00-08:00	61.3	78.3	69.2	56.0
08:00-09:00	62.3	82.0	71.2	57.4
09:00-10:00	65.8	102.2	73.3	61.1
10:00-11:00	64.0	99.2	67.6	59.3
11:00-12:00	66.9	98.1	76.1	60.6
12:00-13:00	66.0	94.1	73.7	60.0
13:00-14:00	62.3	91.2	72.2	59.7
14:00-15:00	63.8	99.0	73.0	59.7
15:00-16:00	64.0	88.2	69.6	57.5
16:00-17:00	67.0	87.7	71.5	58.7
17:00-18:00	60.4	76.1	68.9	51.7
18:00-19:00	56.7	79.7	59.8	51.2
19:00-20:00	55.7	74.1	59.4	50.6
20:00-21:00	54.4	82.6	56.9	49.7
21:00-22:00	55.6	78.8	59.3	49.9
22:00-23:00	55.2	81.0	57.4	48.8
23:00-00:00	54.0	74.7	57.5	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.4	
ระดับเสียงสูงสุด			102.2	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)			73.2	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)			49.1	
ค่าเฉลี่ยค่าเสียง - ค่าเฉลี่ย			64.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 30 ห้อง งานปรับปรุงโครงสร้างอาคารไทย (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ลูกค้า	กลุ่มอาคารพาณิชย์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027			
ชื่อผู้วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสชุดการวัด	47P 666231 IN E 1529852 m	
วันที่เก็บข้อมูล	3,5,7,9,13,14,17,21,23-28, 30 31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-345044-045065, AR-045075 045096	หมายเลขรายงาน	00976/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	26/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.3	73.3	55.6	47.9
01:00-02:00	51.8	67.3	55.2	47.6
02:00-03:00	52.2	75.6	54.9	47.4
03:00-04:00	52.5	72.2	55.1	47.1
04:00-05:00	53.4	77.7	56.7	48.5
05:00-06:00	54.2	72.9	57.0	49.3
06:00-07:00	56.4	77.8	60.3	51.4
07:00-08:00	61.3	82.3	65.7	58.4
08:00-09:00	65.1	92.3	69.3	61.3
09:00-10:00	66.6	94.9	70.0	62.8
10:00-11:00	64.2	98.8	69.2	60.7
11:00-12:00	63.3	95.1	68.9	59.9
12:00-13:00	64.0	87.2	68.2	60.1
13:00-14:00	67.2	104.2	73.3	62.3
14:00-15:00	64.8	95.2	68.9	60.7
15:00-16:00	63.1	96.7	66.2	56.2
16:00-17:00	60.3	81.4	63.7	51.0
17:00-18:00	62.5	77.1	66.1	57.0
18:00-19:00	55.8	71.7	61.1	49.2
19:00-20:00	54.4	73.1	58.5	49.0
20:00-21:00	56.0	78.7	60.1	52.3
21:00-22:00	54.6	80.8	59.2	48.8
22:00-23:00	53.9	79.1	56.7	48.0
23:00-00:00	54.1	79.7	58.1	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4			
ระดับเสียงสูงสุด	104.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 10 dB(A)	69.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องที่ 90 dB(A)	47.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับกลุ่มบุคลากรกรมการโยธา (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานตบดินฐาน สำนักงานปศุสัตว์กรมการโยธา		
ที่ตั้งอาคาร	ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/H 0027		
ตัวรับเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่วัดเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
วันที่วัดเสียง	3,5-7,9-12,14,17-21,23-20, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	179 666231 m E 1529852 m N
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวตรวจ	AR-72-045044-045065, AR-045075-045096	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	6 มิถุนายน 2565
			00976/65

ช่วงเวลา	27/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	74.2	53.8	45.2
01:00-02:00	51.0	71.7	54.6	45.0
02:00-03:00	50.7	69.0	54.4	45.2
03:00-04:00	51.8	73.7	54.5	45.5
04:00-05:00	54.3	71.8	58.9	48.0
05:00-06:00	56.1	76.9	59.7	50.4
06:00-07:00	62.3	89.8	65.5	53.3
07:00-08:00	60.1	95.2	68.3	57.3
08:00-09:00	66.3	92.7	74.8	61.6
09:00-10:00	64.2	77.4	69.3	60.0
10:00-11:00	63.4	101.2	68.2	60.0
11:00-12:00	65.2	93.7	70.0	61.4
12:00-13:00	66.3	94.4	71.8	62.8
13:00-14:00	68.2	95.4	73.3	65.1
14:00-15:00	64.3	87.3	68.7	60.5
15:00-16:00	62.3	91.1	69.8	59.7
16:00-17:00	60.8	94.1	65.4	57.3
17:00-18:00	62.0	82.4	65.1	57.0
18:00-19:00	60.8	92.3	65.3	58.0
19:00-20:00	59.1	73.8	61.2	54.4
20:00-21:00	58.9	77.7	61.8	54.8
21:00-22:00	59.0	80.1	61.3	54.6
22:00-23:00	57.2	73.5	61.1	53.6
23:00-00:00	58.0	81.6	61.6	53.4
ค่าเฉลี่ยตลอด 24 ชั่วโมง	62.1			
ระดับเสียงสูงสุด	101.2			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	71.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	45.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (Evo, Envo, Enviro) 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
 Envilab Co., Ltd. 101/5-140 1/100 Bangkhuang 7 Bangkhuang Bangkhuang Bangkok 10140
 Tel : 02-602-3577-8 Fax: 02-602-3772 E-mail : info@evltesting.com



Needless to say

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานสวัสดิการทางศาสนาไทย (พื้นที่รอบข้าง)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานสวัสดิการทางศาสนาไทย
 ที่ตั้งลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0327
 ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์ :
 วิธีการวัด : Sound Level Meter ผู้เก็บค่าเสียง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บค่าเสียง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 666231 m E 1329357 m N
 วันที่เก็บค่าเสียง : 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 10-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับฟังค่าเสียง : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์ : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอ้างอิง : AR-22-045044 045064, หมายเลขรายงาน หมายเลขวิเคราะห์ : 00926/65
 AR-045073-045095

ช่วงเวลา	28/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนาห์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนาห์ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	73.4	59.8	53.4
01:00-02:00	57.1	75.7	60.3	52.8
02:00-03:00	55.7	69.5	59.0	51.2
03:00-04:00	56.7	84.9	59.9	51.8
04:00-05:00	56.5	72.6	59.0	52.6
05:00-06:00	57.2	71.3	59.6	52.7
06:00-07:00	59.4	80.5	62.7	53.8
07:00-08:00	60.2	99.9	68.2	58.0
08:00-09:00	62.3	91.9	71.2	59.3
09:00-10:00	63.5	89.2	72.5	61.0
10:00-11:00	64.2	99.9	71.9	62.1
11:00-12:00	65.3	95.6	68.4	61.2
12:00-13:00	66.1	88.3	70.0	62.8
13:00-14:00	68.7	92.2	74.8	65.1
14:00-15:00	65.2	95.1	72.0	61.0
15:00-16:00	64.8	91.8	73.8	58.7
16:00-17:00	63.3	82.2	68.3	57.4
17:00-18:00	60.8	76.8	65.3	53.5
18:00-19:00	61.2	78.4	67.9	53.6
19:00-20:00	58.7	82.4	65.2	53.0
20:00-21:00	57.6	74.5	60.6	52.8
21:00-22:00	56.3	78.5	60.6	52.1
22:00-23:00	55.8	76.7	59.7	52.1
23:00-00:00	56.7	75.8	61.1	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.0	
ระดับเสียงสูงสุด			99.9	
ระดับเสียงแปรปรวนโทนาห์ 10			72.4	
ระดับเสียงแปรปรวนโทนาห์ 90			51.9	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน			65.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 200 ตารางเมตร ในพื้นที่ว่างเปล่าบริเวณถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
ชื่อลูกค้า	นางสาวสมใจ สมใจ			
ที่ตั้งลูกค้า	เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 622E S/N 3027			
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 23.1" N 152° 38' 52" E	
วันที่เก็บข้อมูล	1, 5, 7, 8, 13, 14, 17-21, 23-26, 30-31 พฤษภาคม 2565		วันที่ขึ้นข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
รุ่นเครื่องวัด	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565		วันที่พิมพ์ข้อมูล	4 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-27-045044-045065, AR-045075-045096		หมายเลขรายงาน	00976/65
ผลการวิเคราะห์	30/5/2565			

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90 dB(A)
01:00-02:00	53.1	72.7	57.1	44.0
02:00-03:00	54.7	71.4	57.5	44.8
03:00-04:00	57.0	76.8	59.9	53.5
04:00-05:00	57.5	72.7	59.8	54.3
05:00-06:00	58.1	73.2	61.2	51.4
06:00-07:00	58.7	80.2	62.1	53.8
07:00-08:00	60.0	99.3	64.3	56.3
08:00-09:00	61.0	64.4	66.9	57.3
09:00-10:00	65.3	76.2	68.0	60.0
10:00-11:00	64.1	76.3	69.3	61.0
11:00-12:00	65.2	79.6	68.4	62.8
12:00-13:00	65.8	106.9	70.0	61.0
13:00-14:00	64.0	104.2	67.9	60.0
14:00-15:00	66.3	102.7	70.2	62.2
15:00-16:00	67.2	102.5	73.3	63.9
16:00-17:00	62.2	97.0	65.9	57.3
17:00-18:00	60.6	95.2	66.1	56.9
18:00-19:00	62.3	76.1	68.0	56.6
19:00-20:00	60.3	79.5	67.4	52.3
20:00-21:00	59.5	72.8	63.3	52.7
21:00-22:00	57.4	91.3	60.9	52.9
22:00-23:00	56.7	76.3	59.8	51.9
23:00-00:00	57.8	86.8	61.5	51.4
24:00-01:00	56.8	74.3	59.2	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1			
ระดับเสียงสูงสุด	106.9			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 10	69.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพสส์ 90	50.9			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	55.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับการบริการของชุมชน (พื้นที่สาธารณะ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACF Model 6726 รุ่น 0027
 ส่วนอ้างอิง : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : หมู่บ้านบ้านใหม่บางพลี
 วันที่เก็บข้อมูล : 3,5,7,9,13,14,17-21,23-26, 30-31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045044-045065, AR-045075-045036
 ผู้เก็บข้อมูล : 1.9 ฝ่าย บ้านใหม่บางพลี
 ผู้วิเคราะห์ : 47P 666231 m F 1579852 m F
 วันที่รับข้อมูล : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 5 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงาน : 00976/05
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	31/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	68.2	54.9	50.2
01:00-02:00	52.0	63.8	53.9	49.5
02:00-03:00	51.1	64.1	53.0	49.2
03:00-04:00	51.3	72.1	53.3	49.3
04:00-05:00	51.4	64.4	53.5	49.5
05:00-06:00	52.1	66.9	54.5	49.7
06:00-07:00	53.0	68.4	55.5	50.0
07:00-08:00	53.8	69.2	56.3	50.7
08:00-09:00	63.9	86.2	69.1	54.4
09:00-10:00	67.9	91.6	74.2	62.1
10:00-11:00	70.5	97.0	76.3	63.6
11:00-12:00	64.3	89.4	72.2	61.0
12:00-13:00	65.3	92.0	70.0	60.2
13:00-14:00	62.7	79.2	68.1	57.1
14:00-15:00	65.0	106.3	69.2	57.5
15:00-16:00	64.6	90.2	69.1	55.7
16:00-17:00	61.8	94.9	65.7	55.8
17:00-18:00	56.4	84.7	60.1	51.8
18:00-19:00	53.7	70.4	56.1	50.8
19:00-20:00	53.5	69.4	56.2	50.9
20:00-21:00	53.4	74.3	56.0	51.1
21:00-22:00	53.5	68.3	56.5	50.9
22:00-23:00	52.9	72.3	55.4	50.7
23:00-00:00	53.8	78.5	58.3	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.9	
ระดับเสียงสูงสุด			106.3	
ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 10			71.5	
ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 90			49.5	
ค่าเฉลี่ยเสียงกลางวัน-กลางคืน			63.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

นางสาวพรพรรณ นันทะรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศุภากร นิลธำนา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045044-045065	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
3/5/2565	10:00-11:00	56.7	-	x
	12:30-12:35	-	60.2	
5/5/2565	14:00-15:00	64.5	-	4.3
	12:30-12:35	-	60.2	
6/5/2565	13:00-14:00	68.6	-	8.4
	12:30-12:35	-	60.2	
7/5/2565	10:00-11:00	67.1	-	6.9
	12:30-12:35	-	60.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลากิจการพำนัก (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

x ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 ส่วนช่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter คู่มือเครื่องมือ : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 666231 m E 1529052 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045044-045065 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 009/6/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
9/5/2565	15:00-16:00	69.2	-	8.2
	12:35-12:40	-	61.0	
10/5/2565	09:00-10:00	65.9	-	4.9
	12:35-12:40	-	61.0	
11/5/2565	10:00-11:00	67.6	-	6.6
	12:35-12:40	-	61.0	
12/5/2565	11:00-12:00	65.3	-	4.3
	12:35-12:40	-	61.0	
14/5/2565	10:00-11:00	68.6	-	7.6
	12:35-12:40	-	61.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:35-12:40 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตภัณฑ์กระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 6027		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-72-045044-045065	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 009/6/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{Aeq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
17/5/2565	11:00-12:00	68.8	-	7.6
	12:20-12:25	-	61.2	
18/5/2565	13:00-14:00	70.9	-	9.7
	12:20-12:25	-	61.2	
19/5/2565	08:00-09:00	70.5	-	9.3
	12:20-12:25	-	61.2	
20/5/2565	09:00-10:00	56.4	-	-
	12:20-12:25	-	61.2	
21/5/2565	11:00-12:00	64.3	-	3.1
	12:20-12:25	-	61.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



บริษัท เอ็นไวลैบ จำกัด 540-540/1 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 540-540/1 Soi Sukhumvit 7 Bangkok Bangkok Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail: info@envilab.com



Neatks envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างการศึกษาค้นคว้าหาแหล่งเสียงและความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ปทุมธานี)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนปทุมธานี แขวงวังสราญ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 ตัวอย่างวิธีทำ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-77-D45044-D45065

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลैบ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 009/6/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
23/5/2565	15:00-16:00 12:05-12:10	61.8 -	- 62.7	+
24/5/2565	09:00-10:00 12:05-12:10	58.3 -	- 62.7	+
25/5/2565	11:00-12:00 12:05-12:10	63.9 -	- 62.7	1.2
26/5/2565	13:00-14:00 12:05-12:10	64.2 -	- 62.7	1.5
27/5/2565	13:00-14:00 12:05-12:10	66.2 -	- 62.7	3.5
28/5/2565	13:00-14:00 12:05-12:10	66.3 -	- 62.7	3.6
30/5/2565	11:00-11:00 12:05-12:10	69.3 -	- 62.7	6.3
31/5/2565	10:00-11:00 12:05-12:10	69.0 -	- 62.7	6.3
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:05-12:10 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรรณ ปันทวารรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



นางสาวศศิธร ปรีดีชนะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจผ่าน

บริษัท เอ็นไวลैบ จำกัด 540-540/1 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10160

เว็บไซต์ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อทราบค่าเฉลี่ยค่าระดับเสียงรบกวน : www.envilab.com

หน้า 24

FE-RFP-24-Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ตั้งใหม่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model MicroMate S/A UMI4631		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าเฉลี่ย	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ช่วงตั้งวิธีการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศทางตรวจวัด	47° 66° 74° 81° 152° 49° 51° 14°
สถานที่เก็บตัวอย่าง	3, 5-7, 9-13, 14, 17-21, 23-26, 30-31 พฤษภาคม 2555	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2555	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045168-045189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00376/65

Period of Time	3/5/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.268	3.8	0.449	4.1	0.315	3.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.229	3.1	0.418	4.8	0.276	3.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.064	4.5	3.357	5.0	1.174	4.6	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.686	2.8	2.786	4.6	0.772	5.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	3.357	21.0	0.229	3.8	1.293	30.2	7.750	10<f≤50
15:00-16:00	0.578	2.6	0.221	3.5	0.276	3.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.465	3.0	0.497	3.5	0.315	3.8	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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบชุมชน (ก)

หมายเหตุ : - ตารางใบพิมพ์แรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เป็นคลื่นการสั่นสะเทือนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยของค่าตรวจวัดที่ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนเชิงกลของอาคารสำนักงาน 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ (ตั้งที่ประเทศจีน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	Vibration Monitor Equipment Instanteel Model Microinac 5/N JML4631		
ช่วงตั้งวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	โทรศัพท์มือถือ	47P 666245 or F : 529852 or M
วันที่เก็บข้อมูล	1,4-7,9-11,14,17-21,23-28,30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มิถุนายน - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-77-M166-045189	หมายเลขรายงาน	0097565
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	5/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	2.357	6.4	3.771	6.6	1.584	6.2	5.000	<10
09:00-10:00	0.426	4.2	1.355	4.9	0.476	5.1	5.000	<10
10:00-11:00	0.268	4.5	1.151	4.6	0.613	4.5	5.000	<10
11:00-12:00	0.229	4.3	0.709	4.3	0.347	3.7	5.000	<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
13:00-14:00	0.273	39.4	0.181	2.9	3.843	47.2	5.000	<10
14:00-15:00	0.331	3.1	0.946	3.4	1.344	3.3	5.000	<10
15:00-16:00	0.236	2.7	0.741	4.3	1.394	3.4	5.000	<10
16:00-17:00	0.236	3.8	1.513	3.6	1.258	3.4	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2533) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า เวลั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ทราบว่าไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นเองที่ไม่สามารถหาพบได้)

ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยเวลาการตรวจวัดได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตรวินาที



Needless EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนเชิงปริมาณความรุนแรงของ สำนักงานปศุสัตว์เขตท่าเรือ (จังหวัดประจวบฯ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปศุสัตว์เขตท่าเรือ		
ชื่อผู้ลูกค้า	ตามประกาศกรมปศุสัตว์เขตท่าเรือ เขตเมืองหลวง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บค่าสั่นสะเทือน/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Insantel Model Micromate S/N JM14631		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าสั่นสะเทือน	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บค่าสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันเก็บค่าสั่นสะเทือน	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28,30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าสั่นสะเทือน	4 พฤษภาคม - 1 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 สิงหาคม 2565
หมายเลขค่าสั่นสะเทือน	AR 22-045166-144189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

Period of Time	6/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.638	5.4	1.781	4.6	3.745	4.5	5.000	F<10
09:00-10:00	0.461	4.5	2.357	4.5	3.363	4.5	5.000	F<10
10:00-11:00	0.331	4.0	1.505	4.3	2.347	4.5	5.000	F<10
11:00-12:00	0.292	5.6	1.245	4.2	3.441	8.4	5.000	F<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	F<10
13:00-14:00	0.497	4.6	1.323	4.3	0.534	3.8	5.000	F<10
14:00-15:00	0.473	4.6	1.576	4.0	0.444	5.2	5.000	F<10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	F<10
16:00-17:00	0.205	6.3	0.426	5.1	0.252	3.1	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A - Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนเกินขีดจำกัดที่กำหนด)

ค่าสูงสุดที่ตรวจพบสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น บริเวณที่ดินของ บริษัท เวิลด์เทรด จำกัด (พื้นที่เช่า)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์เขตคลองเตย		
ข้อผูกมัด	: ตามแบบอื่น แบบรหัส 5100 เขตพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14531		
ตัวแปลง/รับสัญญาณ	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐานที่ 10800		
สถานที่เก็บข้อมูล	: 3, 5-7, 9-11, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2555		
วันที่เก็บข้อมูล	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555		
วันที่วิเคราะห์	: 8 มิถุนายน 2555		
หมายเลขตัวแปลง	: AR 22 045166 045169		
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	7/5/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.174	3.4	1.081	5.6	0.317	4.6	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.206	2.4	1.140	3.3	0.302	2.8	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	0.754	2.1	1.370	5.1	0.619	3.3	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.206	4.2	1.070	4.2	0.210	4.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.222	5.1	1.290	7.3	0.302	2.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.560	6.3	1.820	7.4	0.817	9.5	5.000	f≤10
16:00-17:00	1.260	>100	2.290	>100	1.100	12.0	70.000	f>100
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

มาตรฐาน : ปรกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง มาตรฐานมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบของอาคาร

หมายเหตุ : - - ตารางในแบบอื่นจะแตกต่างกัน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความเสียหายที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและศาลาของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ		
ชื่อผู้ลูกค้า	ศูนย์ประชาชนแบบรวมศูนย์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Brüel Kjaer Model M1000) S/N UM14631		
ค่าของ/วิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5,7,9,13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22-045168-045189	หมายเลขรายงาน	000976/55
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	9/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.623	8.8	1.570	7.2	0.378	7.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.796	10.0	2.140	12.0	0.567	17.0	5.500	10<f≤50
10:00-11:00	1.660	14.0	2.810	13.0	1.060	13.0	5.750	10<f≤50
11:00-12:00	1.800	7.3	3.660	6.4	0.765	9.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.938	13.0	2.620	9.5	1.340	12.0	5.000	f≤10
13:00-14:00	3.140	8.0	4.920	8.7	1.170	7.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	1.270	13.0	2.330	11.0	0.631	21.0	5.250	10<f≤50
15:00-16:00	2.130	6.9	4.240	10.0	1.450	15.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	1.120	9.3	2.830	7.9	1.590	9.5	5.000	f≤10
17:00-18:00	1.770	9.8	2.540	10.0	0.631	9.3	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

หมายเหตุ : - ผลการทดสอบการสั่นสะเทือนของพื้นที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบชุมชน

หมายเหตุ : - ค่าจลนศาสตร์ของพื้นที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบชุมชน
N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากพื้นที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบชุมชน
ค่าค่าสั่นสะเทือนสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างโรงงานผลิตอาหารสัตว์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกของ บริษัทการแปรรูปกระเทียมกลาใหม่ (ซึ่งมีที่ระเทศจีน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานของจีน สำนักงานวิศวกรรมกลาใหม่		
ที่ตั้งลูกค้า	ถนนป๋างเซวเซียง ถนนวงสี่สี่วง เขตเซวเซียง กรุงปักกิ่ง ประเทศจีน		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Intelnet Model Micromate S/N UM14631		
ค่าของเครื่อง	Vibration Meter	คู่มือค่าของ	บริษัท เซินเจียงเซิน จำกัด
การใช้งาน	ใช้วัดการสั่นไหวของ	เครื่องจักรกลการ	4/P 666295 T 152952 m H
วันที่เริ่มวัดค่า	1,5-7,9 13,14,17 21,23-26, 30-31 พฤศจิกายน 2565	วันที่เริ่มวัดค่า	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าของ	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขค่าของ	AR-22-045168-045189	หมายเลขรายงาน	00976/65

Period of Time	10/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	2.270	8.3	2.940	9.0	0.648	9.0	5.000	f<10
09:00-10:00	1.340	8.7	4.600	9.0	0.717	9.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.660	5.0	3.210	6.3	1.850	8.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.859	11.0	2.110	14.0	0.701	11.0	6.300	10<f≤50
13:00-14:00	1.290	43.0	1.420	11.0	0.906	14.0	5.750	10<f≤50
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
15:00-16:00	1.510	5.3	2.920	9.7	0.670	6.4	5.300	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงสะท้อนเพื่อป้องกันมลภาวะทางเสียง

หมายเหตุ : = ตารางใบพิมพ์แบบอื่นจะเหมือน
N/A = Not Applicable (เกิดสืบความถี่จากเกณฑ์ปริมาณการค้ามูลค่า)
ค่าเฉลี่ยต่อเครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่าที่ 0.127 (เฉลี่ยตรวจวันอาทิตย์)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทศวรรษ เทคโนโลยีสถิตยภัณฑ์ยานยนต์และยานพาหนะ สำหรับงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (ชิ้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการช่าง แผนกช่างช่าง วิศวกรช่าง วิศวกรช่าง		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromac 9/M JM14631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	1.5 ลิ้น 1.5 ลิ้น
ส่วนประกอบ	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่เก็บค่าข้อมูล	47P/666745 m. 529832 m. N
สถานที่เก็บค่าข้อมูล	3, 5-7, 9-13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บค่าข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขค่าข้อมูล	AR-22-045:68-045199	หมายเลขโปรแกรม	00576/55

Period of Time	11/3/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.010	7.3	2.800	5.4	3.891	9.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.552	5.2	1.890	4.8	3.418	9.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.320	13.0	3.334	16.0	3.330	11.0	6.500	10<f≤50
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	1.770	12.0	3.610	6.1	2.150	16.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.268	8.5	1.440	8.9	0.268	6.0	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

หมายเหตุ : ประกาศผลการรวมการสังเกตการณ์ทั้งหมด ณ วันที่ 31/3/2565 เรือ กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากการเกินขีดจำกัดไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่ตรวจได้ตามมาตรฐานที่กำหนดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบหาความเร่งสั่นสะเทือนของเครื่องจักรเครื่องจักร (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ทดสอบ	นายประจักษ์ ชื่นชูวงศ์สารัง, วิศวกรโยธา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model MicroMate S/N UK14631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
ช่วงการวัด	1.3-1.9-1.1, 1.4, 1.7-2.1, 2.3-2.8, 30-31 Hz		
วันที่เก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	AR-22-045168-015189		
หมายเลขตัวเครื่อง	AR-22-045168-015189		
ผู้เขียนรายงาน	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด		
วันที่ตรวจสอบ	4 พฤษภาคม 2565		
วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565		
หมายเลขรายงาน	00976/65		

Period of Time	12/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.270	7.1	1.030	7.8	1.490	8.1	5.000	f<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
10:00-11:00	0.804	4.10	1.420	7.2	2.480	11.0	5.000	f<10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
14:00-15:00	0.583	>100	2.160	85.0	2.120	>130	18.500	50<f<100
15:00-16:00	1.410	8.5	1.100	7.5	0.922	7.6	5.000	f<10
16:00-17:00	1.920	11.0	2.960	9.8	1.540	85.0	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

หมายเหตุ : การทดสอบการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรเครื่องจักร (พื้นที่ประมาณ) 37 (ม.ค.2553) เรื่อง (1) เหนือมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องจักร

หมายเหตุ : - ตรวจพบความผิดปกติเล็กน้อย
 N/A - Not Applicable (เกิดจากความผิดปกติในการทดสอบไม่ได้)
 * แต่ ผลการทดสอบสามารถตรวจสอบได้โดยปกติ (1) 27 มิถุนายน 2565



Needless to say

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 4 ชั้น ณ หมู่บ้านโครงการบ้านใหม่ (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		
ชื่อผู้รับจ้าง	กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Installed Model Micronase S/N UML4631		
ตัวรับสัญญาณ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529657 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23-26, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045168-045189	หมายเลขรายงาน	00976/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	14/S/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	1.620	10.1	1.520	9.5	0.867	12.0	5.000	≤10
09:00-10:00	0.757	2.9	1.750	2.7	0.264	2.4	5.000	≤10
10:00-11:00	0.615	8.8	2.610	6.4	0.260	13.0	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	1.480	8.5	2.780	9.5	1.420	10.0	5.000	≤10
14:00-15:00	1.510	5.3	2.920	9.7	0.670	6.4	5.000	≤10
15:00-16:00	1.260	7.0	3.090	9.5	1.220	11.0	5.000	≤10
16:00-17:00	0.347	4.4	2.286	4.3	0.990	8.6	5.000	≤10
17:00-18:00	0.497	4.7	3.003	3.9	1.395	5.4	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนของสิ่งก่อสร้าง (พ.ศ. 2553) เรื่อง มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - ตรวจวัดการสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่วัดไม่ได้ในตามข้อกำหนด)

ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของสิ่งก่อสร้าง (พ.ศ. 2553) มีค่าไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภคและระบบ (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมภาค 1		
ชื่อผู้ศึกษา	นายประจักษ์ วัฒนวงศ์ วิศวกร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM-4631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	อุปกรณ์วัดแรงสั่นสะเทือน	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่วัดแรงสั่นสะเทือน	1/11 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045168-045189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	100970165

Period of Time	17/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
08:00-09:00	0.355	2.9	2.342	3.9	1.001	3.8	5.030	f≤10
09:00-10:00	0.307	4.1	2.666	4.7	1.033	4.5	5.030	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
11:00-12:00	0.386	4.7	2.799	4.4	0.741	4.4	5.030	f≤10
12:00-13:00	0.465	4.0	3.050	3.6	0.834	4.2	5.030	f≤10
13:00-14:00	0.535	4.3	3.665	4.3	1.403	4.2	5.030	f≤10
14:00-15:00	0.263	2.5	2.451	4.1	1.088	4.0	5.030	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (ISO 2631-1) เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจพบแรงสั่นสะเทือน

MSA = Not Applicable (ไม่สามารถวัดค่าความถี่ในอาคารได้)

ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (0.127 มิลลิเมตร/วินาที)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานบริการของอาคาร (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ศึกษา	ศูนย์ประชาชน แขวงวัดศาลาง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment (Instantial Model Micromate S/N UM1463)		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	3,5-7,9-13,14,17-21,23 28, 30-31 พฤษภาคม 2565	ที่วัดวัดศาลางวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	AR-22-045168-345135	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล		หมายเลขรายงาน	00376/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	18/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.441	3.1	2.751	3.4	0.985	3.8	5.000	f<10
09:00-10:00	0.268	3.3	2.120	4.1	0.946	6.9	5.000	f<10
10:00-11:00	0.465	4.4	2.916	4.3	1.490	5.3	5.000	f<10
11:00-12:00	0.292	4.6	2.483	4.5	1.293	6.6	5.000	f<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.449	5.4	1.634	4.5	1.797	5.3	5.000	f<10
14:00-15:00	0.252	4.6	2.262	4.2	1.245	6.7	5.000	f<10
15:00-16:00	0.646	3.2	3.105	4.0	1.529	5.4	5.000	f<10
16:00-17:00	0.402	3.7	1.970	6.2	1.119	7.0	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบของอาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A - Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ที่เกินกว่า 10 Hz ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าเฉลี่ยที่เกินกว่ามาตรฐานได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารให้กวางคิมพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 8 ชั้น งานปรับสภาพทางวิศวกรรม (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ชื่อผู้ตรวจ	กลุ่มบริษัท อี.เอส.อี. จำกัด ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instanbul Model Micromace S/H UM1463)		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47F 666245 m E 1529857 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5,7,9-13,14,17-21,23-28,30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	6 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 045168-045195	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

Period of Time	15/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.489	11.0	2.034	4.3	1.458	6.6	5.000	f<10
09:00-10:00	0.434	5.4	1.923	7.1	2.117	9.1	5.000	f<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
11:00-12:00	0.363	4.9	2.160	3.1	1.371	7.3	5.000	f<10
12:00-13:00	0.363	4.8	1.900	3.0	1.419	7.6	5.000	f<10
13:00-14:00	0.410	4.0	2.569	10.5	1.524	12.4	5.150	10<f<50
14:00-15:00	0.411	4.6	2.861	3.1	1.547	7.9	5.000	f<10
15:00-16:00	0.457	4.2	2.451	10.0	1.781	7.0	5.000	f<10
16:00-17:00	0.315	3.0	2.199	3.5	1.237	7.8	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

หมายเหตุ : ปะการัง เหตุการณ์การสั่นไหวของอาคาร ณ วันที่ 3/7 (พ.ศ.2565) (เรื่อง การหาขนาดทางวิศวกรรม สั่นไหวของอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบของอาคาร)

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นไหว
 N/A - Not Applicable (เกิดคลื่นสั่นไหวที่เกินกว่า 10 ไมครอนค่าเฉลี่ย)
 ค่าค่าสั่นไหวของอาคารได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของอาคารความสูง 30 ชั้น (พื้นที่ระดับ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (สวทช.)		
ติดต่อลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวัดศาลาลอย เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10310		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14631		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter	มุมเก็บข้อมูล	ทิศเหนือ
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณชั้นที่ 30-31	ทิศใต้	ทิศใต้
วันที่เก็บข้อมูล	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28,30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	1 พฤษภาคม - 31 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	1 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045168-045188	หมายเลขรายงาน	009/65/6

Period of Time	20/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.355	4.0	3.080	4.0	3.323	4.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.142	N/A	0.615	3.2	0.189	3.2	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.142	3.8	0.536	3.5	0.142	2.9	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

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ศ.2553) เรื่อง การกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกินขีดความสามารถในการวัด)

ค่าที่แสดงในตารางคือค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย) ของค่าที่วัดได้



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	แอสฟัลต์ เบริดจ์สำหรับรถยนต์ที่มีหน่วยความเร็วต่ำกว่า 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ศูนย์กีฬาเอเชียน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instante Model Micromate S/N UM14631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
ตำแหน่งการวัด	1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเทสティング จำกัด
สภาพที่เก็บข้อมูล	1, 2, 4, 13, 14, 17-21, 23-26, 30-31 พฤษภาคม 2565	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 55' 24.5" N 1° 5' 35.2" E
วันที่เก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวแปลง	AR-22-UM14631-045189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00376/55

Period of Time	23/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	0.820	4.5	2.113	4.4	0.554	3.9	5.000	≤10
09:00-10:00	0.804	4.0	3.634	4.9	1.056	4.6	5.000	≤10
10:00-11:00	0.784	3.8	1.364	3.4	0.457	3.8	5.000	≤10
11:00-12:00	0.355	2.6	1.017	3.4	0.300	3.6	5.000	≤10
12:00-13:00	0.158	4.0	0.504	4.0	0.123	4.3	5.000	≤10
13:00-14:00	0.315	3.5	0.772	3.7	<0.127	2.6	5.000	≤10
14:00-15:00	0.284	3.9	1.103	3.7	<0.127	8.5	5.000	≤10
15:00-16:00	0.315	4.0	1.151	3.7	<0.127	6.1	5.000	≤10
16:00-17:00	0.378	3.4	1.364	3.6	<0.127	3.0	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เบริดจ์ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความแข็งแรงของเบริดจ์
ผลกระทบจากการจราจร

หมายเหตุ : - - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของข้อมูลไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าเฉลี่ยที่เก็บข้อมูลสามารถพบได้ไม่ต่ำกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microtack S/N UML4531		
ตำแหน่งการติดตั้ง	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่ตรวจวัด	47P-566245 m E 1525852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23, 28, 30, 31 พฤษภาคม 2555	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2555
หมายเลขข้อมูล	NR-22-045168-045189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

Period of Time	24/5/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
08:00-09:00	0.315	3.1	0.875	3.6	<0.127	1.9	5.000	<510
09:00-10:00	0.418	3.7	1.151	3.7	0.505	8.5	5.000	<510
10:00-11:00	6.465	85.0	3.972	>100	5.052	57.0	18.500	50<f<500
11:00-12:00	0.315	3.6	1.174	3.7	0.309	>100	5.000	<510
12:00-13:00	0.307	3.5	0.538	3.6	0.407	8.5	5.000	<510
13:00-14:00	0.323	3.7	1.356	3.6	0.555	>100	5.000	<510
14:00-15:00	0.426	3.1	1.324	3.4	0.645	4.7	5.000	<510
15:00-16:00	0.544	3.2	1.370	3.6	0.613	3.7	5.000	<510
16:00-17:00	0.347	3.7	1.411	3.7	0.603	5.7	5.000	<510
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<510

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเสียงรบกวนภายในอาคาร (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากการสั่นสะเทือน

หมายเหตุ : - - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดเสียงรบกวนเกินขีดความสามารถของเครื่อง)

ค่าเฉลี่ยของเครื่องสามารถตรวจได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	กรมช่างเทคนิคพิเศษ เคมีหรือสิ่งแวดล้อมควบคุมสารพิษ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมช่างเทคนิคพิเศษ กรมช่างเทคนิคพิเศษ กรมช่างเทคนิคพิเศษ		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UK5141631		
ส่วนมาก/ขนาด	Vibration Meter		
ตำแหน่งวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่วัด	พื้นที่วัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	3, 5, 7, 9-11, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2555	วันที่เก็บตัวอย่าง	4 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2555	วันที่เก็บตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-(41558)-045189	หมายเลขตัวอย่าง	00976/65

Period of Time	25/5/2555							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	1.083	4.1	3.255	4.3	0.551	47.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.434	2.2	0.673	0.5	0.472	>100	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.457	3.3	1.364	3.5	0.554	>100	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.426	3.2	1.529	3.5	0.470	>100	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.331	3.3	0.709	3.6	0.339	7.3	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.315	3.8	0.733	4.1	0.374	3.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.260	3.6	0.583	4.1	0.309	>100	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.315	3.2	0.662	4.4	0.550	3.7	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า พริ้นตัมเสียงเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนัก

หมายเหตุ : - ตรวจวัดตามรายงานฉบับนี้

N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดค่าได้เนื่องจากไม่สามารถวัดค่าได้)
ค่าที่แสดงเป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่วัดได้ทั้งหมด 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ 100,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ นามวงศ์ วิศวกร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14631		
ตัวแปลงสัญญาณ	Vibration Meter		
ตำแหน่งการวัด	บริเวณพื้นที่จอดรถ	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไอเอส จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	3, 5-7, 9-13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 656245 m E 152852 m N
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045168-045199	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล		หมายเลขรายงาน	00976/65
หมายเลขข้อมูล		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	26/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	0.300	3.4	1.371	3.7	3.489	3.6	5.000	≤10
09:00-10:00	0.284	3.1	1.103	3.3	3.512	3.5	5.000	≤10
10:00-11:00	0.604	3.8	1.671	3.9	3.391	3.6	5.000	≤10
11:00-12:00	0.252	3.3	1.561	3.5	3.497	3.5	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	0.235	3.9	1.679	3.6	0.591	3.6	5.000	≤10
14:00-15:00	0.252	3.5	1.343	3.5	0.489	3.5	5.000	≤10
15:00-16:00	0.244	3.4	1.529	3.5	0.520	3.6	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (ASCE 7-10) (พ.ศ. 2553) (เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคารเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร)

หมายเหตุ : - = ไม่มีค่า (Not Applicable) (เกิดจากความถี่ของสัญญาณเกินขีดความสามารถของเครื่องวัด)

ค่าสูงสุดที่เครื่องวัดสามารถวัดได้คือ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ปทุมธานี)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ห้องปฏิบัติการ	ถนนประชาธิปไตย แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instakel Model Micromate S/N UM14631		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	วิธีวัดค่าที่โครงการ	ผู้เก็บค่าข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าข้อมูล	2,5-7,9-13,14,17,21,23,28, 30-31 พตท. 2565	ค่าสูงสุดตรวจวัด	4.7/66/4% m/s ² 14.7/85.7 m/s ²
วันที่เก็บค่าข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับค่าข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	AR-22-045168-045189	วันที่พิมพ์ค่าข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง		หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00976/55

Period of Time	27/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	0.221	3.2	0.965	3.5	0.378	N/A	5.000	≤10
09:00-10:00	0.173	4.7	0.638	3.3	0.284	5.6	5.000	≤10
10:00-11:00	0.236	3.4	0.993	3.5	0.315	3.5	5.000	≤10
11:00-12:00	0.670	4.3	1.301	4.6	0.662	4.5	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	0.786	4.4	2.104	5.7	0.899	4.7	5.000	≤10
14:00-15:00	0.300	2.6	1.813	4.7	0.416	3.2	5.000	≤10
15:00-16:00	0.457	2.3	0.646	3.4	0.512	2.8	5.000	≤10
16:00-17:00	0.221	4.1	1.230	4.0	0.260	3.7	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

มาตรฐาน : ใช้มาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 4151 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบของอาคาร

หมายเหตุ : - = ค่าที่ไม่มีหน่วยหรือค่าอื่นใด

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของสัญญาณไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าตัวเลขที่แสดงในตารางการตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตรวินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนที่เพดานห้องประชุม ความถี่ 5-15 Hz (พื้นคอนกรีต)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานขนส่งทางบก สำนักงานปศุสัตว์กรมการสัตวบาล		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายสุวิทย์ งามชื่นงาม กรุงเทพมหานคร		
ชนิดของเครื่อง	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N UM14631		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
วันตั้งเครื่อง	เครื่องสั่นสะเทือน	วันที่ส่งตัวอย่าง	4/11/66 15:00 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23, 28, 30, 31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	6 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045163-045189	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

Period of Time	20/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.189	2.9	1.190	3.5	0.394	3.7	5.000	f<10
09:00-10:00	0.386	5.3	0.954	8.8	0.497	5.9	5.000	f<10
10:00-11:00	0.235	3.4	1.513	3.5	0.536	3.6	5.000	f<10
11:00-12:00	0.268	3.9	1.135	3.4	0.481	3.4	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	0.213	3.4	1.419	3.5	0.441	3.4	5.000	f<10
15:00-16:00	0.323	2.2	1.119	4.2	0.654	2.7	5.000	f<10
16:00-17:00	0.307	3.1	2.499	3.6	0.670	3.8	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงรบกวนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีวิต

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เมื่อคลื่นความถี่ที่เร้าเกิน 10 Hz ไม่สามารถคำนวณค่า)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวนความสูงอาคาร 5 ชั้น สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โทม (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โทม		
ชื่อผู้ลูกค้า	นางประจักษ์ แซ่หว่องศิริวงศ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/M UML453L		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Vibration Motor	จุดเก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มโวลแล็บ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	รายงานผลการวิเคราะห์	พื้นที่ทดสอบ	47P-566245 m E 1529852 m N
สถานที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤศจิกายน 2565	วันที่เริ่มสำรวจ	4 พฤษภาคม 3 มิถุนายน 2565
วันที่เก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	AR 22-045168-045189	หมายเลขรายงาน	00976/65
หมายเลขตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	30/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.481	7.1	0.977	8.7	0.654	9.0	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.410	5.6	1.214	9.1	0.499	7.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.749	4.2	2.493	4.1	0.623	4.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.402	5.5	1.466	5.4	0.867	3.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.764	4.4	3.413	4.7	1.222	4.7	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.812	4.5	2.751	4.2	0.962	6.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	1.150	6.6	2.798	7.2	1.088	5.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.591	4.3	1.214	4.7	0.733	3.1	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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่การสั่นที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าค่าเฉลี่ยเครื่องมือสามารถตรวจวัดได้แก่ เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนเครื่องจักรความถี่ต่ำและกลาง สถานีงานปลีกระทุ้งทราย (พื้นที่ระยอง)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลีกระทุ้งทราย		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวัดศรีวัด เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Installed Model Micromate S/N UM14631		
ตำแหน่งการติดตั้ง	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่ทดสอบ	47F 666245 m E 1529552 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AK-22-045:68-345185	หมายเลขรายงาน	00576/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	31/5/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.750	4.7	1.400	4.5	0.190	6.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.130	7.0	1.210	6.6	0.320	4.0	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	0.320	13.5	1.460	7.8	0.520	6.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.540	6.8	1.330	6.6	0.250	10.2	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.190	5.1	1.710	4.9	0.190	3.6	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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนแต่อยู่ในระดับที่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาว นงนุช นันทารัตน์
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม-ไทย เอน



นาย กฤษณ์ ฐิตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สานักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานดับเพลิง ฝ่ายกิจการใต้กระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น หลักจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 6 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-044951-045003 หมายเลขรายงาน : 00976/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)	
	TSP	PM-10
1-2/5/2565	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
2-3/5/2565	หยุดชดเชยวันแรงงานแห่งชาติ	
3-4/5/2565	0.061	0.031
4-5/5/2565	หยุดวันฉัตรมงคล	
5-6/5/2565	0.048	0.023
6-7/5/2565	0.075	0.044
7-8/5/2565	0.066	0.049
8-9/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
9-10/5/2565	0.050	0.037
10-11/5/2565	0.069	0.045
11-12/5/2565	0.063	0.025
12-13/5/2565	0.053	0.031
13-14/5/2565	หยุดวันพืชมงคลจรดพระนังคัลแรกนาขวัญ	
14-15/5/2565	0.066	0.029
15-16/5/2565	วันวิสาขบูชา	
16-17/5/2565	หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา	
17-18/5/2565	0.053	0.042
18-19/5/2565	0.056	0.030
19-20/5/2565	0.060	0.041
20-21/5/2565	0.067	0.052
21-22/5/2565	0.070	0.058
22-23/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
23-24/5/2565	0.059	0.045
24-25/5/2565	0.066	0.051
25-26/5/2565	0.075	0.061
26-27/5/2565	0.069	0.055
27-28/5/2565	0.077	0.055
28-29/5/2565	0.070	0.062
29-30/5/2565	หยุดวันอาทิตย์	
30-31/5/2565	0.062	0.040
31/5-1/6/2565	0.064	0.047
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

Nil

นางสาวพรพรรณ นีเพียรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาสกร ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอน

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ/ฝ่ายวิเคราะห์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและเฝ้าระวังทางอากาศ/กองตรวจวัดและบำรุงรักษา/ศูนย์ปฏิบัติการ

หน้า 10

FE-REP-05-Rev.00-01/08/61




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสภามณฑล สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	เจนปราชัย ช่างวงษ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชานิธิ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	7 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่ออกรายงาน	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-051023-051025	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00860/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	7/5/2565	0.63
	8/5/2565	0.68
	9/5/2565	0.62
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นางสาวพรพรรณ ปิณฑารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายภาสกร ปิณฑารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชานิคม)
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชานิคม แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3317
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชานิคม
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 - 9 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	:	10 - 31 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-77-051070-051022
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่รับตัวอย่าง	:	10 พฤษภาคม 2565
วันที่คืนพยานงาน	:	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	00860/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
13:00-14:00	0.0069	0.0063	0.0063
14:00-15:00	0.0079	0.0072	0.0078
15:00-16:00	0.0068	0.0061	0.0065
16:00-17:00	0.0069	0.0088	0.0066
17:00-18:00	0.0065	0.0084	0.0081
18:00-19:00	0.0067	0.0066	0.0063
19:00-20:00	0.0088	0.0082	0.0089
20:00-21:00	0.0070	0.0075	0.0078
21:00-22:00	0.0050	0.0054	0.0049
22:00-23:00	0.0051	0.0060	0.0041
23:00-00:00	0.0051	0.0055	0.0053
00:00-01:00	0.0047	0.0051	0.0042
01:00-02:00	0.0050	0.0056	0.0053
02:00-03:00	0.0059	0.0042	0.0040
03:00-04:00	0.0054	0.0042	0.0045
04:00-05:00	0.0046	0.0050	0.0047
05:00-06:00	0.0052	0.0056	0.0060
06:00-07:00	0.0042	0.0059	0.0052
07:00-08:00	0.0083	0.0089	0.0076
08:00-09:00	0.0072	0.0068	0.0080
09:00-10:00	0.0067	0.0070	0.0089
10:00-11:00	0.0071	0.0070	0.0061
11:00-12:00	0.0067	0.0074	0.0071
12:00-13:00	0.0061	0.0075	0.0077
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0065	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0089	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0042	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 นันทวรวิรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาค ปุริระเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดเท่านั้น

แจ้งให้ทราบว่าผลการวิเคราะห์ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประจักษ์ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 - 9 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 10 - 31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-051017-051019	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00860/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/5/2565	7-8/5/2565	8-9/5/2565
13:00-14:00	0.0153	0.0153	0.0157
14:00-15:00	0.0148	0.0157	0.0153
15:00-16:00	0.0148	0.0157	0.0156
16:00-17:00	0.0140	0.0158	0.0151
17:00-18:00	0.0143	0.0148	0.0154
18:00-19:00	0.0145	0.0146	0.0140
19:00-20:00	0.0133	0.0145	0.0141
20:00-21:00	0.0124	0.0132	0.0140
21:00-22:00	0.0139	0.0134	0.0139
22:00-23:00	0.0127	0.0130	0.0121
23:00-00:00	0.0128	0.0136	0.0137
00:00-01:00	0.0126	0.0139	0.0132
01:00-02:00	0.0121	0.0130	0.0120
02:00-03:00	0.0135	0.0123	0.0128
03:00-04:00	0.0128	0.0138	0.0122
04:00-05:00	0.0136	0.0128	0.0125
05:00-06:00	0.0139	0.0138	0.0135
06:00-07:00	0.0155	0.0136	0.0130
07:00-08:00	0.0157	0.0141	0.0142
08:00-09:00	0.0157	0.0148	0.0160
09:00-10:00	0.0154	0.0153	0.0150
10:00-11:00	0.0155	0.0157	0.0140
11:00-12:00	0.0154	0.0157	0.0150
12:00-13:00	0.0157	0.0146	0.0143
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0142	0.0143	0.0141
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0157	0.0158	0.0160
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0121	0.0123	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าภายในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวทรรณ นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางภาสกร ปุริสเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

พต./วิตร ๒๕๖๕ (รับรองผลการตรวจวัดที่ห้องปฏิบัติการ ณ กรุงเทพมหานคร)

สำหรับข้อมูลรายละเอียดการดำเนินงานโปรดดูใบแจ้งรายละเอียดการปฏิบัติงานเป็นกรณีพิเศษ

หน้า 1/1



Name: envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่ตั้งลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666283 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 - 9 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 10 - 31 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 22 051023-051025 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00860/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
7/5/2565	3.92	1.13	2.79
8/5/2565	4.09	1.21	2.88
9/5/2565	4.76	1.18	3.08

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาณุ ปรีดะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ถนนสายพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร สำนักงานปฎิบัติการควบคุมการจราจร (พื้นที่บริเวณนี้)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานตำรวจจราจร สำนักงานปฎิบัติการจราจรกรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 5225 SN 0789
 ตัวแปลง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงเรียนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-5-7-9-13,14,17,21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม : 1 ตุลาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045106-045127, AR-015137-045138
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นบีเอส จำกัด
 ผู้เก็บข้อมูล : 479 666247 m E 1529537 m N
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 4 พฤษภาคม : 1 ตุลาคม 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 8 ตุลาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/65

ช่วงเวลา	3/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)
00:00-01:00	50.4	64.3	51.7	48.1
01:00-02:00	50.9	66.3	53.5	48.3
02:00-03:00	52.1	68.1	53.6	49.6
03:00-04:00	53.2	66.1	55.4	45.5
04:00-05:00	54.3	72.7	57.3	50.6
05:00-06:00	54.4	75.4	56.5	50.7
06:00-07:00	55.2	71.5	57.3	52.8
07:00-08:00	57.4	75.4	60.1	53.6
08:00-09:00	59.6	74.7	62.4	56.1
09:00-10:00	61.8	86.3	64.1	57.6
10:00-11:00	64.7	87.1	69.5	58.8
11:00-12:00	67.5	83.7	66.5	59.7
12:00-13:00	63.3	85.3	66.1	59.9
13:00-14:00	63.3	83.4	67.1	56.1
14:00-15:00	63.5	80.0	67.3	59.9
15:00-16:00	67.5	82.6	65.8	59.5
16:00-17:00	62.2	77.8	64.3	59.4
17:00-18:00	61.0	78.9	63.6	56.9
18:00-19:00	58.7	84.1	61.2	55.2
19:00-20:00	58.2	81.1	61.0	54.3
20:00-21:00	56.0	81.9	57.8	52.8
21:00-22:00	54.4	83.3	57.5	45.8
22:00-23:00	57.1	78.4	55.4	47.6
23:00-00:00	52.5	75.7	55.8	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			59.9	
ระดับเสียงสูงสุด			87.1	
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A) 10			66.9	
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A) 90			47.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			62.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ศูนย์ระบบฯ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางขุนนนท์ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง		
ชื่อผู้ดูแล	ศูนย์การแพทย์ แผนกเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพิษภัย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ตัวรับเสียง/ไมโครโฟน	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	3,5,7,9,13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่ตรวจวัด	47° 46' 24" N 152° 58' 3" E
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวรับ	AR-22-045106-045127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงาน	009/6/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	5/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
03:00-04:00	51.2	66.0	53.3	40.0
04:00-05:00	50.7	60.5	52.1	38.1
05:00-06:00	51.5	70.6	54.4	47.1
06:00-07:00	51.7	77.5	53.7	48.4
07:00-08:00	52.2	71.3	54.0	49.2
08:00-09:00	53.7	78.5	57.5	47.6
09:00-10:00	55.1	75.2	58.8	49.8
10:00-11:00	58.6	73.3	60.7	52.9
11:00-12:00	63.3	81.3	66.5	59.5
12:00-13:00	63.7	84.5	66.8	59.5
13:00-14:00	62.9	82.8	65.0	59.4
14:00-15:00	63.1	86.3	65.7	58.6
15:00-16:00	64.8	86.3	68.0	60.9
16:00-17:00	64.9	81.2	68.4	61.7
17:00-18:00	64.0	79.7	66.8	60.3
18:00-19:00	65.3	83.2	69.3	61.3
19:00-20:00	63.4	78.5	66.2	60.4
20:00-21:00	63.2	79.6	66.0	59.7
21:00-22:00	63.6	80.0	67.2	59.6
22:00-23:00	62.6	83.8	64.8	59.5
23:00-00:00	61.9	83.3	63.9	59.4
00:00-01:00	61.6	84.6	65.0	58.5
01:00-02:00	61.5	82.7	63.7	58.5
02:00-03:00	59.3	72.1	62.5	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8			
ระดับเสียงสูงสุด	86.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	67.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	48.1			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.5			
มาตรฐานระยะเวลารับเสียง 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงรบกวนตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (พ.ศ. 2543) เรื่อง การควบคุมการรบกวนเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการรบกวนเสียงด้วยเครื่องวัดเสียงแบบพกพา ณ อาคารพาณิชย์ 6 ชั้น (เพิงประกอบขึ้น)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานสถิติกรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
ตัวตรวจวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
วิธีการวิเคราะห์	Sound Level Meter	อุปกรณ์วัดเสียง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโถงหน้าอาคารพาณิชย์ 6 ชั้น	ทิศจุดตรวจวัด	47P 666247 m E 1527587 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5-7,9-11,14-17,21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2555	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2555	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2555	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045106-045127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976155	

ช่วงเวลา	6/5/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.9	75.7	61.9	55.5
01:00-02:00	59.1	76.0	60.7	55.1
02:00-03:00	58.7	73.2	60.1	55.9
03:00-04:00	58.5	77.7	60.2	53.8
04:00-05:00	59.7	75.6	67.3	56.3
05:00-06:00	61.1	83.1	63.7	58.7
06:00-07:00	62.8	90.1	65.2	59.6
07:00-08:00	64.1	85.9	67.8	60.1
08:00-09:00	65.2	82.8	67.3	63.1
09:00-10:00	65.4	78.7	67.5	62.6
10:00-11:00	65.9	88.9	68.9	61.2
11:00-12:00	63.9	88.0	66.5	59.8
12:00-13:00	64.0	85.2	67.1	60.6
13:00-14:00	63.4	83.2	66.2	60.2
14:00-15:00	64.1	80.6	67.1	60.2
15:00-16:00	67.6	83.8	72.11	62.7
16:00-17:00	65.6	95.9	73.7	59.3
17:00-18:00	61.7	80.3	63.8	58.1
18:00-19:00	62.0	81.1	65.7	58.2
19:00-20:00	61.2	79.6	63.2	58.1
20:00-21:00	62.9	77.1	65.3	59.5
21:00-22:00	64.0	84.0	69.0	54.1
22:00-23:00	61.4	78.1	63.5	58.9
23:00-00:00	59.6	81.0	64.1	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	95.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	69.0			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	55.3			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	67.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียง 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ			
ข้อมูลพื้นที่	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวเล็ท จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงเรียน ถนนประชาชื่น กรุงเทพมหานคร	ชื่อผู้ตรวจวัด	4/P 666247 เท E 1529587 เท 16	
วันที่เก็บข้อมูล	3.5 7.9-13, 14, 17 21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-77-045106-D45127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงาน	00976/65	
		ผลการวิเคราะห์	7/5/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	61.1	75.9	54.5	57.4
01:00-02:00	59.7	73.7	52.0	55.9
02:00-03:00	59.4	73.1	51.0	55.3
03:00-04:00	59.1	72.5	50.7	55.2
04:00-05:00	61.9	78.9	56.1	57.2
05:00-06:00	61.9	75.6	54.0	58.1
06:00-07:00	63.2	82.4	55.3	60.2
07:00-08:00	64.5	85.7	58.0	61.1
08:00-09:00	65.7	96.9	57.6	61.4
09:00-10:00	65.5	85.3	59.1	61.1
10:00-11:00	65.6	79.3	57.9	61.7
11:00-12:00	64.3	98.6	57.5	62.3
12:00-13:00	62.1	97.7	56.3	60.4
13:00-14:00	61.2	77.4	51.9	56.8
14:00-15:00	63.9	76.7	55.5	57.5
15:00-16:00	62.6	85.4	55.5	57.2
16:00-17:00	60.7	79.5	52.9	55.6
17:00-18:00	60.5	84.6	53.4	57.0
18:00-19:00	59.9	76.0	52.4	56.8
19:00-20:00	58.5	73.5	51.0	55.4
20:00-21:00	56.5	81.7	58.6	57.8
21:00-22:00	55.3	71.4	58.2	52.9
22:00-23:00	55.3	61.5	54.3	52.3
23:00-00:00	52.6	61.9	53.4	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	57.8			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	52.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับบริการประชาชน (พื้นที่ป่าชุมชน)			
ชื่อผู้ตรวจ	สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดการทรัพยากรภายใน			
ชื่อผู้ตรวจ	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องใช้เกี่ยวกับ	Sound Level Meter ACO Model 6276 SN 0289			
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณทางแยกถนนประชาชื่น ประชาชื่น	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเทสทิง จำกัด	
		ผู้ดูแลข้อมูล	47P 666247 (E) 1529587 (M)	
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5,7,9,13,14,17,21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045106-045127, AR-015137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00975/65	

ช่วงเวลา	9/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (A)	ระดับเสียงสูงสุด 20 (A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 (A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 (A)
03:00-04:00	59.8	85.2	62.2	55.6
04:00-05:00	60.8	86.3	63.8	55.8
05:00-06:00	60.3	83.7	64.8	54.5
06:00-07:00	58.2	78.5	60.1	51.9
07:00-08:00	59.0	73.5	62.0	54.9
08:00-09:00	61.9	80.4	64.7	58.1
09:00-10:00	64.2	78.5	65.9	60.3
10:00-11:00	63.7	80.9	66.3	59.1
11:00-12:00	63.5	86.8	67.7	58.9
12:00-13:00	64.0	85.9	68.3	58.5
13:00-14:00	65.3	84.9	70.9	59.3
14:00-15:00	67.4	88.6	72.7	62.3
15:00-16:00	65.3	87.7	71.2	60.3
16:00-17:00	64.3	84.3	69.5	59.4
17:00-18:00	61.9	80.7	66.5	57.6
18:00-19:00	68.5	107.5	78.3	61.3
19:00-20:00	69.4	105.7	75.8	61.5
20:00-21:00	69.3	90.1	64.5	55.4
21:00-22:00	60.0	83.1	64.3	55.1
22:00-23:00	60.0	81.8	64.1	55.0
23:00-00:00	58.4	75.0	60.8	55.3
00:00-01:00	60.7	79.4	66.1	54.7
01:00-02:00	57.8	72.1	61.9	54.6
02:00-03:00	55.6	77.5	61.2	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5			
ระดับเสียงสูงสุด	107.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10	72.3			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90	54.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



Envilab Evlch

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์จากยางพารา (พื้นที่ป่าธรรมชาติ)		
วัตถุประสงค์	: ศึกษาคุณภาพเสียง สภาพแวดล้อมการวางผังอาคาร		
ข้อมูลสถานที่	: ถนนปทุมวัน แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ADO Model 6226 S/N 0289		
ผู้ดำเนินการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66' 24.7" N 152° 55' 7" E
วันที่เก็บข้อมูล	: 3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23, 28, 30-31 พฤษภาคม 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	: 9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มิถุนายน 2555
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045105-045177, AR-045133/-045158	หมายเลขรายงาน	: 00026/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	10/5/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	56.3	72.5	59.1	51.9
01:00-02:00	56.6	72.9	59.8	51.5
02:00-03:00	54.8	74.1	57.3	51.1
03:00-04:00	54.4	72.3	56.5	51.3
04:00-05:00	56.0	69.0	58.8	52.3
05:00-06:00	59.3	77.2	61.8	56.2
06:00-07:00	61.3	77.3	63.8	58.2
07:00-08:00	62.6	81.3	65.6	57.8
08:00-09:00	61.4	82.4	64.4	57.2
09:00-10:00	62.9	87.1	65.3	58.4
10:00-11:00	62.7	80.8	66.2	57.9
11:00-12:00	69.2	98.6	74.4	62.3
12:00-13:00	62.4	97.7	66.1	60.3
13:00-14:00	62.4	82.7	65.1	59.0
14:00-15:00	62.0	76.4	65.6	58.5
15:00-16:00	62.9	83.1	65.6	58.8
16:00-17:00	63.1	88.7	65.4	58.8
17:00-18:00	60.6	76.2	63.0	57.0
18:00-19:00	61.1	81.3	64.5	57.6
19:00-20:00	62.1	82.8	66.0	59.3
20:00-21:00	60.8	81.1	63.1	58.6
21:00-22:00	61.2	84.6	66.0	57.5
22:00-23:00	59.6	75.4	61.8	56.3
23:00-00:00	57.6	76.4	62.0	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	66.0			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	51.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การส่งผลการพิจารณาเพื่อขอหนังสือรับรองความสะอาดของสภาพแวดล้อมของโครงการคอนโดมิเนียม (จังหวัดปทุมธานี)
ชื่อลูกค้า : บริษัทอสังหาริมทรัพย์ บริษัทอสังหาริมทรัพย์
ชื่อผู้ตรวจ : ทีมประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ADO Model 6276 รุ่น 0289
ตัวแปลง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณ กม. 15+000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23-25, 29-31 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045106-045127, AR-045137-045158
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/55

ประเภท	11/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	75.0	60.6	53.5
01:00-02:00	56.5	73.1	59.1	53.6
02:00-03:00	55.7	69.6	57.6	52.7
03:00-04:00	56.2	68.6	58.6	53.5
04:00-05:00	56.1	73.8	61.4	54.6
05:00-06:00	60.2	78.4	62.7	56.7
06:00-07:00	61.4	76.2	64.6	58.0
07:00-08:00	62.0	77.9	65.2	57.8
08:00-09:00	61.5	79.7	64.8	57.3
09:00-10:00	66.0	89.3	74.6	57.6
10:00-11:00	66.7	82.7	78.5	60.5
11:00-12:00	65.9	84.1	68.0	59.3
12:00-13:00	63.7	82.1	66.2	60.1
13:00-14:00	64.9	81.1	66.6	60.6
14:00-15:00	64.8	90.2	66.8	60.4
15:00-16:00	65.5	78.0	66.7	60.9
16:00-17:00	63.0	84.6	66.2	59.4
17:00-18:00	63.0	82.4	67.4	59.2
18:00-19:00	62.4	78.8	66.4	59.2
19:00-20:00	61.7	81.8	63.9	58.6
20:00-21:00	63.2	94.7	66.5	58.8
21:00-22:00	63.1	85.9	66.9	59.1
22:00-23:00	61.1	82.1	64.4	57.6
23:00-00:00	59.5	76.5	62.6	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.2	
ระดับเสียงสูงสุด			94.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10			67.8	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90			53.5	
ค่าเฉลี่ยมาตรฐานวัน-กลางคืน			66.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก 15 ชั้น อาคาร 15 ชั้น อาคาร 15 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ดูแล	นายประจักษ์ นามวงศ์สาร แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Mode 6226 5/4 J789			
ตัวรับเสียง/ไมโครโฟน	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณหน้าอาคาร 15 ชั้น อาคาร 15 ชั้น	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 24" E 152° 53' 7" N	
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 ธันวาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 1 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-27-045306-045127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65	

ช่วงเวลา	12/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชม (A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB (A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB (A)
01:00-01:00	60.7	80.7	66.7	55.7
01:00-02:00	58.7	75.4	60.7	55.0
02:00-03:00	57.4	75.5	60.0	54.5
03:00-04:00	57.2	69.9	59.9	54.6
04:00-05:00	58.3	72.6	60.4	55.3
05:00-06:00	61.5	82.0	64.4	57.4
06:00-07:00	62.5	77.7	65.4	59.4
07:00-08:00	63.6	85.0	67.2	59.3
08:00-09:00	67.8	81.7	66.3	58.7
09:00-10:00	63.3	83.8	66.1	59.0
10:00-11:00	62.0	87.0	65.2	59.3
11:00-12:00	62.7	98.6	64.0	62.3
12:00-13:00	63.8	97.7	67.3	60.3
13:00-14:00	62.7	83.0	65.2	59.3
14:00-15:00	63.0	90.2	65.8	59.8
15:00-16:00	64.3	94.7	67.4	59.5
16:00-17:00	63.9	90.6	66.8	58.7
17:00-18:00	63.2	89.4	66.5	58.5
18:00-19:00	64.0	85.9	64.3	58.3
19:00-20:00	62.8	81.5	65.9	58.2
20:00-21:00	62.3	90.9	64.8	58.7
21:00-22:00	61.3	76.5	64.4	58.4
22:00-23:00	62.1	78.5	64.7	57.9
23:00-00:00	58.7	81.4	63.0	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1			
ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB (A)	67.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB (A)	64.7			
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐาน-กลางวัน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองทุนการศึกษาเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวศึกษาของ อบต.บ้านปลี (พื้นที่โครงการฯ)

สถานที่ : สำนักงาน อบต.ปลี สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

เครื่องมือวัด : เครื่องวัดระดับเสียงแบบพกพาแบบพกพา

เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6226 5/11/0289

ค่าอ้างอิง : Sound Level Meter : 470-666247 m E 1529587 m N

สถานที่วัด : บ้านปลี ตำบลปลี อำเภอปลี จังหวัดนนทบุรี

วันที่วัด : 17/5/2565

เวลาที่วัด : 08:00-18:00 น.

ผู้ดำเนินการ : บริษัท เอ็นไวรอนลิบ จำกัด

หมายเลขรายงาน : 00976/65

ช่วงเวลา	17/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)
00:00-01:00	55.9	77.9	62.5	55.7
01:00-02:00	57.5	71.1	59.9	54.5
02:00-03:00	57.3	73.8	60.9	54.1
03:00-04:00	58.8	92.8	83.0	54.5
04:00-05:00	61.5	77.5	71.1	57.8
05:00-06:00	62.4	82.9	65.2	59.1
06:00-07:00	62.5	79.4	67.1	59.9
07:00-08:00	64.5	91.2	67.5	60.2
08:00-09:00	64.1	82.9	67.6	59.4
09:00-10:00	64.9	82.7	69.8	58.7
10:00-11:00	65.6	84.2	68.0	60.7
11:00-12:00	64.7	87.9	70.3	59.5
12:00-13:00	64.5	81.0	67.8	60.2
13:00-14:00	64.7	82.8	68.5	59.8
14:00-15:00	63.5	85.5	68.7	58.7
15:00-16:00	66.0	98.7	69.5	59.7
16:00-17:00	72.3	98.3	82.2	61.2
17:00-18:00	62.7	82.1	62.3	57.4
18:00-19:00	63.2	89.2	67.0	57.6
19:00-20:00	67.8	83.6	65.9	59.3
20:00-21:00	63.9	83.0	67.1	59.9
21:00-22:00	62.0	81.9	79.6	58.7
22:00-23:00	63.0	82.5	80.1	66.7
23:00-00:00	60.4	83.2	70.9	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3			
ระดับเสียงสูงสุด	98.7			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 10 dB(A)	79.9			
ระดับเสียงต่อเนื่อง 90 dB(A)	54.5			
ค่าเฉลี่ยมาตรฐาน-กลางวัน	68.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 125			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์การค้าและที่อยู่อาศัยบริเวณถนนสุขุมวิท สำนักงานปศุสัตว์กรมการสัตวบาล (พื้นที่บริเวณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปศุสัตว์ กรมการสัตวบาล กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประจักษ์ งามวงศ์วาน กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/14 0289			
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท เอ็นไวเทล จำกัด	
สถานที่ปฏิบัติงาน	บริเวณถนนสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท ประจักษ์	ที่ตั้งจุดตรวจวัด	+7P 666247 m E 1529587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	15-7-9-13,14,17 21-23 28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่ขึ้นข้อมูล	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-045106-045127, AR 045137 045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65	

ช่วงเวลา	18/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	65.6	82.2	68.3	58.5
01:00-02:00	61.4	82.4	66.1	55.7
02:00-03:00	61.6	76.4	68.0	55.2
03:00-04:00	57.1	70.3	59.2	54.2
04:00-05:00	59.0	85.9	64.3	54.8
05:00-06:00	61.4	94.0	62.9	56.8
06:00-07:00	61.7	80.8	64.3	58.5
07:00-08:00	63.7	83.4	67.2	59.1
08:00-09:00	63.2	86.5	66.4	55.1
09:00-10:00	63.2	87.1	66.4	59.3
10:00-11:00	62.8	83.2	65.1	54.3
11:00-12:00	64.3	82.4	68.2	55.1
12:00-13:00	70.3	84.2	68.0	55.7
13:00-14:00	70.6	95.2	73.4	59.6
14:00-15:00	63.8	79.8	68.9	52.3
15:00-16:00	63.3	81.9	67.8	52.3
16:00-17:00	64.3	86.7	68.9	60.3
17:00-18:00	63.2	84.1	66.4	58.6
18:00-19:00	62.8	90.7	65.6	54.0
19:00-20:00	62.5	92.2	64.4	58.7
20:00-21:00	62.1	87.9	64.7	58.6
21:00-22:00	60.8	87.1	62.9	58.1
22:00-23:00	64.1	86.2	66.3	57.4
23:00-00:00	56.1	85.3	62.1	50.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2			
ระดับเสียงสูงสุด	95.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 10 dB(A)	68.8			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90 dB(A)	53.6			
ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐาน-กลางคืน	68.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สาขากลับแปลงพระพรหมเกษราใหม่ (พื้นที่บริเวณเป็น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตวัฒนา สำนักขานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ชื่อลูกค้า : ถนนราชวิถี แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACD Model 5725 S/N 0284

ส่วนต่าง/ทิศทาง : Sound Level Meter มุ่งกับด้านยาว : L56H เสียงโกลน จากัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงพยาบาลเกษราธรรมารัฐ ปารามชัย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร : 47P 666247 m E 1529537 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 3,5,7,9,13,14,17,21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มิถุนายน 2565

หมายเลขตัวตรวจ : AR-22-045106-045127, AR 045137-045158 หมายเลขรายงาน : 00975/65 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	19/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	58.3	70.1	60.5	54.8
01:00-02:00	57.9	71.2	59.7	53.9
02:00-03:00	57.8	76.4	60.7	54.5
03:00-04:00	57.5	75.2	60.0	53.9
04:00-05:00	58.7	84.8	61.1	54.9
05:00-06:00	61.9	78.3	65.0	57.6
06:00-07:00	65.9	81.4	71.9	59.6
07:00-08:00	64.4	86.7	68.0	55.6
08:00-09:00	62.8	86.1	65.9	59.4
09:00-10:00	64.2	80.9	67.0	60.1
10:00-11:00	64.9	91.0	68.7	60.1
11:00-12:00	64.4	88.5	67.4	60.0
12:00-13:00	65.7	85.8	69.2	60.3
13:00-14:00	64.9	80.2	69.0	55.3
14:00-15:00	66.3	97.9	68.0	55.8
15:00-16:00	64.0	81.5	68.4	59.5
16:00-17:00	63.7	87.8	67.2	54.4
17:00-18:00	64.5	85.6	68.2	59.5
18:00-19:00	64.2	81.0	67.6	60.6
19:00-20:00	63.5	83.7	67.4	60.1
20:00-21:00	63.8	84.1	67.5	60.2
21:00-22:00	61.7	75.6	64.1	55.1
22:00-23:00	62.7	82.4	67.8	58.0
23:00-00:00	58.1	85.1	62.5	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.3	
ระดับเสียงสูงสุด			97.9	
ระดับเสียงแปรผันค่าเฉลี่ย 10			68.9	
ระดับเสียงแปรผันค่าเฉลี่ย 90			54.1	
ค่าเฉลี่ยยกกำลังรวม-กลางวัน			68.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



Needles Evltest

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตารางเมตร) อาคารพาณิชย์ 7 ชั้น			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดภูเก็ต			
ชื่อผู้ดูแล	นายประจักษ์ งามเมืองพาณิชย์ เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
ชื่อช่างเทคนิค	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณโถงทางเดินอาคารพาณิชย์ ประจักษ์	นักทดสอบ	4/11/66 247 m E 1529587 m N	
วันที่เก็บค่าเสียง	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าเสียง	4 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	8 สิงหาคม 2565	
หมายเลขค่าเสียง	AR-77-045106-045127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0397665	

ช่วงเวลา	20/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใน 90 dB(A)
00:00-01:00	60.1	79.0	63.4	56.5
01:00-02:00	59.3	77.3	63.7	55.1
02:00-03:00	58.7	78.1	61.2	54.9
03:00-04:00	58.3	75.4	60.5	54.1
04:00-05:00	59.7	75.5	62.3	55.3
05:00-06:00	62.5	81.6	64.5	58.5
06:00-07:00	62.7	81.9	64.9	60.0
07:00-08:00	63.7	79.2	67.7	59.4
08:00-09:00	61.7	83.3	65.5	59.6
09:00-10:00	64.1	87.0	67.3	60.1
10:00-11:00	64.2	83.6	68.6	59.8
11:00-12:00	61.3	99.9	67.2	60.6
12:00-13:00	64.6	86.5	67.9	61.1
13:00-14:00	65.2	83.2	69.6	60.4
14:00-15:00	65.4	86.4	69.8	60.6
15:00-16:00	63.5	79.3	65.7	59.8
16:00-17:00	62.8	81.2	66.6	58.7
17:00-18:00	62.4	77.5	66.1	58.0
18:00-19:00	62.8	80.9	66.5	58.6
19:00-20:00	63.0	81.9	66.5	58.8
20:00-21:00	62.7	86.8	65.1	59.4
21:00-22:00	63.0	86.6	66.3	59.3
22:00-23:00	61.8	80.4	65.3	59.2
23:00-00:00	61.5	83.4	67.4	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9			
ระดับเสียงสูงสุด	89.9			
ระดับเสียงแปรปรวนใน 10 dB	68.4			
ระดับเสียงแปรปรวนใน 90 dB	54.9			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศผลการประเมินการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ปีที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบงานด้านความปลอดภัยของสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินไทย (พื้นที่ประชิดถนน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินไทย		
ชื่อลูกค้า	ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสีสุภาพ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6276 SYN 0289		
ช่างสำรวจ/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโถงทางเดินอาคารศูนย์พัฒนาระบบงาน	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 24.7" E : 52° 58' 7" N
วันที่เก็บข้อมูล	9, 9-13, 13, 17-11, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	4 พฤษภาคม : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม : 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045106-045127, AR-015137-015158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65

ช่วงเวลา	21/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dBS(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dBS(A)
00:00-01:00	60.1	76.5	63.0	56.4
01:00-02:00	62.3	77.9	68.8	55.9
02:00-03:00	58.3	74.0	60.2	55.4
03:00-04:00	58.5	74.8	51.9	55.0
04:00-05:00	59.2	81.7	51.5	55.6
05:00-06:00	61.5	79.9	54.0	57.8
06:00-07:00	63.8	79.6	57.7	60.0
07:00-08:00	63.9	82.2	57.3	60.2
08:00-09:00	64.2	92.4	56.5	60.7
09:00-10:00	64.0	93.8	57.4	60.3
10:00-11:00	64.2	88.9	56.4	60.5
11:00-12:00	63.1	82.0	56.7	59.2
12:00-13:00	55.0	86.0	57.8	62.3
13:00-14:00	54.7	85.5	56.5	61.0
14:00-15:00	55.1	92.5	49.9	62.2
15:00-16:00	63.7	82.8	56.5	60.2
16:00-17:00	52.7	78.6	56.5	56.5
17:00-18:00	70.9	86.7	78.8	65.3
18:00-19:00	62.7	82.6	67.0	59.0
19:00-20:00	54.9	81.4	66.2	55.5
20:00-21:00	53.5	79.0	68.3	55.3
21:00-22:00	62.0	74.3	64.2	58.2
22:00-23:00	60.5	77.0	63.2	57.0
23:00-00:00	59.1	74.5	61.9	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	93.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	56.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.5			
ค่าเฉลี่ยค่าความถี่-ความถี่	68.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540; เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานแสดงพระเครื่องวัดโพธิ์ (พื้นที่ป่าละเมาะ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตปทุมวัน สำนักงานป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมการช่าง แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 0289			
ตัววัดค่า/หน่วยวัด	dB(A)			
ช่างผู้วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	13/11/2565	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	42° 66' 24.7" N 102° 58' 37.7" E	
วันที่เก็บข้อมูล	3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-77-345106-045127, AR-045137-045153	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65	

ช่วงเวลา	23/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชม (A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB (A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB (A)
00:00-01:00	53.4	70.7	57.7	48.7
01:00-02:00	54.5	78.9	57.7	48.6
02:00-03:00	52.1	70.8	54.9	47.3
03:00-04:00	50.9	73.4	54.6	45.9
04:00-05:00	50.4	67.1	54.3	45.3
05:00-06:00	48.9	69.7	51.7	44.4
06:00-07:00	52.5	79.3	55.1	43.2
07:00-08:00	50.1	84.4	55.1	41.4
08:00-09:00	56.9	87.7	59.1	36.4
09:00-10:00	58.8	81.6	62.7	52.2
10:00-11:00	56.5	90.6	70.6	58.3
11:00-12:00	65.3	92.3	74.7	62.7
12:00-13:00	55.9	89.3	69.8	59.4
13:00-14:00	58.1	91.1	76.4	59.5
14:00-15:00	65.1	91.4	77.0	59.9
15:00-16:00	66.3	91.1	73.8	55.3
16:00-17:00	65.8	90.5	71.3	59.1
17:00-18:00	64.5	91.9	68.3	51.7
18:00-19:00	55.0	76.9	58.6	50.1
19:00-20:00	55.6	75.0	59.5	50.0
20:00-21:00	57.8	77.9	65.2	49.4
21:00-22:00	57.1	77.4	62.5	50.0
22:00-23:00	60.1	79.0	69.8	53.6
23:00-00:00	58.2	79.1	65.3	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			
ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง	92.3			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	74.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	44.7			
ค่าเฉลี่ยค่าวัดวัน-กลางคืน	64.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับชาวต่างชาติ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)			
วัตถุประสงค์	ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร			
ชื่อผู้จัดทำ	นายประจักษ์ งามงามงามงาม งามงามงาม งามงามงาม			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter A/C Mode 6226 S/N 3289			
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter			
ข้อมูลเบื้องต้น	พื้นที่วัดเสียง			
สถานที่วัดเสียง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ปทุมธานี	ที่ตั้งจุดตรวจวัด	47° 66'52.47" m E 15°29'58.7" m N	
วันที่วัดเสียง	3, 5, 7, 9-13, 15, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าเสียง	1 พฤษภาคม - 31 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าเสียง	8 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวอ้างอิง	AR-22 (45106-045) 27, AR-045137 (45158)	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976/65	

ช่วงเวลา	24/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในค่า 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	55.2	71.3	59.3	45.5
01:00-02:00	51.1	69.5	55.3	43.5
02:00-03:00	51.5	64.3	56.0	45.3
03:00-04:00	52.3	73.6	56.2	45.4
04:00-05:00	52.9	68.1	56.5	47.2
05:00-06:00	54.2	70.6	56.7	50.0
06:00-07:00	56.6	73.5	61.2	52.1
07:00-08:00	60.3	97.9	68.3	56.3
08:00-09:00	62.3	96.2	71.0	50.4
09:00-10:00	65.0	93.6	73.6	61.4
10:00-11:00	66.8	90.6	74.5	63.1
11:00-12:00	67.0	89.5	79.4	61.9
12:00-13:00	65.9	88.1	72.3	61.6
13:00-14:00	68.4	103.5	76.3	64.3
14:00-15:00	65.8	102.2	72.3	60.0
15:00-16:00	67.9	94.8	76.3	63.4
16:00-17:00	67.1	96.9	76.0	62.4
17:00-18:00	62.3	74.0	72.1	57.4
18:00-19:00	61.9	75.6	70.0	56.2
19:00-20:00	62.8	87.0	68.6	56.3
20:00-21:00	60.3	85.4	65.7	56.8
21:00-22:00	58.5	82.6	64.1	54.2
22:00-23:00	59.0	87.1	62.2	53.3
23:00-00:00	57.1	76.1	62.2	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	103.5			
ระดับเสียงแปรผันในค่า 10	75.6			
ระดับเสียงแปรผันในค่า 90	45.4			
ค่าเฉลี่ยมาตรฐาน-กลางวัน	65.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 10 ชั้น บนที่ดิน 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา (พื้นที่ประมาณ 10 ไร่)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขต 10 กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้จัดทำ	กรมการช่าง และกรมการช่าง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0269			
ชื่อช่าง/วิศวกร	Sound Level Meter	ผู้ปฏิบัติงาน	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณทางเข้าอาคารสำนักงาน 10 ชั้น	พื้นที่จุดตรวจวัด	4/P 666247 m C : 529587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23-24, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันเก็บข้อมูล	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	8 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045106-045127, AR-D15137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	02979/65	

ช่วงเวลา	25/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 90 dB(A)
00:00-01:00	63.2	78.7	69.5	55.6
01:00-02:00	62.5	80.7	68.7	55.6
02:00-03:00	64.1	80.8	69.3	55.3
03:00-04:00	62.4	80.1	70.9	55.5
04:00-05:00	60.8	80.3	68.2	56.1
05:00-06:00	58.9	70.2	63.5	55.6
06:00-07:00	56.3	67.4	61.2	53.2
07:00-08:00	57.3	86.0	62.3	54.5
08:00-09:00	60.3	98.0	68.7	57.5
09:00-10:00	62.3	90.9	71.0	60.7
10:00-11:00	65.4	97.1	75.3	56.7
11:00-12:00	67.4	88.1	76.3	59.6
12:00-13:00	64.3	85.7	72.0	61.6
13:00-14:00	67.8	90.0	77.1	60.6
14:00-15:00	66.7	88.2	70.0	58.0
15:00-16:00	64.4	84.4	66.6	58.7
16:00-17:00	62.0	82.7	71.0	57.3
17:00-18:00	65.1	80.6	70.3	57.2
18:00-19:00	61.3	85.4	73.3	56.8
19:00-20:00	62.3	87.2	73.9	57.1
20:00-21:00	60.5	85.0	69.2	58.1
21:00-22:00	61.3	86.8	70.1	57.2
22:00-23:00	60.9	89.1	68.2	57.0
23:00-00:00	58.0	89.3	65.2	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			
ระดับเสียงสูงสุด	98.0			
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A) 10	74.7			
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A) 90	54.8			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางวัน-กลางคืน	68.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ อาคารพาณิชย์โครงการเดอะไฮม (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน 5 วิสาหกิจเพื่อการพัฒนา กทม. ไทย			
ชื่อผู้ตรวจ	กมลประภาณี นววรรณศิริ วิศวกร กทม. กทม. กทม.			
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0289			
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโครงการอาคารพาณิชย์ 5 วิสาหกิจเพื่อการพัฒนา	ที่ตั้งจุดตรวจวัด	47P 666247 m E 1525587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3.5-7.9-13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045105-045127, AR 045137 045158	หมายเลขรายงาน	00076/55	
		ผลการวิเคราะห์	26/5/2565	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	90.5	64.5	54.7
01:00-02:00	56.3	89.3	65.2	52.1
02:00-03:00	55.1	87.0	63.3	49.3
03:00-04:00	54.5	74.8	52.1	49.2
04:00-05:00	55.4	79.7	50.1	47.3
05:00-06:00	54.3	80.0	61.3	47.2
06:00-07:00	52.6	76.0	59.3	45.9
07:00-08:00	53.2	77.8	50.2	46.6
08:00-09:00	64.4	84.5	70.3	56.1
09:00-10:00	65.3	95.4	73.2	59.3
10:00-11:00	66.7	97.6	75.2	61.2
11:00-12:00	67.2	90.8	74.5	58.7
12:00-13:00	66.1	87.3	75.3	61.0
13:00-14:00	66.5	98.7	76.3	63.5
14:00-15:00	67.6	99.6	75.3	63.0
15:00-16:00	64.0	99.7	76.0	60.1
16:00-17:00	65.7	97.8	71.3	58.5
17:00-18:00	61.0	81.3	64.3	57.1
18:00-19:00	60.8	80.2	66.3	57.2
19:00-20:00	58.6	68.8	63.5	55.1
20:00-21:00	59.8	72.1	64.2	56.4
21:00-22:00	59.9	74.5	65.9	56.8
22:00-23:00	60.7	77.6	65.9	57.1
23:00-00:00	57.3	70.9	64.2	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.7	
ระดับเสียงสูงสุด			99.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 10			75.3	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90			47.2	
ค่าเฉลี่ยค่ารวมวัน-กลางคืน			65.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย 6 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารจอดรถ 2 ชั้น (ตั้งที่ประสาธน์)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอสังหาริมทรัพย์ บริษัท ประดิษฐ์พาณิชย์ จำกัด			
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ นามวงศ์ วิศวกรวิชาชีพ			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289			
ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณทางหลวงหมายเลข 32 ประจักษ์	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 6' 6.247" m E : 52° 58' 7" m N	
วันที่เก็บข้อมูล	3, 5, 7, 9, 13, 14, 17, 21, 23, 28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	4 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045106-045127, AR-015137-015158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00975/65	

ช่วงเวลา	27/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย dB(A)
00:00-01:00	58.4	70.9	52.3	55.2
01:00-02:00	58.3	75.0	53.1	56.2
02:00-03:00	58.5	67.4	52.8	54.2
03:00-04:00	58.6	67.0	52.4	55.0
04:00-05:00	58.4	68.4	53.3	56.0
05:00-06:00	59.1	78.1	54.8	55.2
06:00-07:00	59.8	74.0	55.4	56.3
07:00-08:00	52.3	94.6	71.9	59.3
08:00-09:00	55.1	89.4	71.1	61.3
09:00-10:00	56.3	87.0	73.3	60.0
10:00-11:00	54.1	82.9	69.3	56.5
11:00-12:00	58.5	94.6	77.3	60.3
12:00-13:00	55.8	92.5	74.5	56.0
13:00-14:00	57.8	97.4	76.9	59.3
14:00-15:00	55.4	93.9	71.3	58.7
15:00-16:00	53.1	91.3	67.3	57.4
16:00-17:00	53.6	90.0	68.2	57.6
17:00-18:00	53.2	85.9	68.5	57.8
18:00-19:00	61.7	79.9	66.5	56.6
19:00-20:00	60.2	82.2	68.5	56.6
20:00-21:00	62.9	79.3	66.5	56.8
21:00-22:00	60.3	90.9	68.2	57.1
22:00-23:00	58.3	90.0	66.4	54.0
23:00-00:00	57.0	94.5	67.3	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			
ระดับเสียงสูงสุด	97.9			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย dB(A)	74.1			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย dB(A)	55.0			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.5			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสถานประกอบการ (พื้นที่บริเวณบ้าน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข		
ชื่อผู้ตรวจ	กรมประชาสัมพันธ์ แขวงทุ่งวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ค่าอ้างอิง/วิธีตรวจ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลตากสิน กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666247 E 1529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3,5,7,9-13,14,17-21,23-26, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	9 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-77-095106-045127, AR-045137-045158	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00976165

ช่วงเวลา	30/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (L ₂₄)	ระดับเสียงสูงสุด 1 ชม (L ₁)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที (L ₁₀)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที (L ₉₀)
00:00-01:00	50.4	73.3	51.6	43.9
01:00-02:00	49.2	75.1	51.3	43.9
02:00-03:00	49.2	65.8	51.1	44.1
03:00-04:00	49.0	58.5	50.7	44.1
04:00-05:00	49.1	65.6	50.0	43.6
05:00-06:00	50.0	71.8	55.3	43.6
06:00-07:00	52.2	74.1	58.0	43.6
07:00-08:00	52.1	72.6	55.6	44.7
08:00-09:00	63.7	90.6	70.5	52.7
09:00-10:00	62.7	93.8	66.9	53.5
10:00-11:00	61.2	85.0	66.7	58.3
11:00-12:00	62.7	94.3	67.7	59.2
12:00-13:00	65.2	85.9	71.1	60.1
13:00-14:00	66.3	86.8	70.4	55.9
14:00-15:00	65.6	96.0	72.4	60.3
15:00-16:00	67.2	97.3	73.7	62.3
16:00-17:00	67.8	98.0	73.9	60.3
17:00-18:00	61.7	79.4	68.0	52.5
18:00-19:00	55.1	69.8	56.6	51.8
19:00-20:00	54.9	74.1	57.9	52.1
20:00-21:00	55.5	69.0	59.9	52.2
21:00-22:00	54.3	68.5	55.8	52.0
22:00-23:00	54.7	72.6	56.4	52.1
23:00-00:00	58.6	78.2	65.4	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.6			
ระดับเสียงสูงสุด 1 ชม	97.3			
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที	72.0			
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 นาที	43.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน มาตรฐานการควบคุมการสิ่งแวดล้อมของบ้าน อาคาร 25 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/5401 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. 540/5401 Joo Bunkhoo 7 Bunkhoo Bangkok 10110
 Tel : (๐๒) ๙๐๒-3577-8 Fax: (๐๒) ๙๐๒-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจหาสารเคมีตกค้างหรือสิ่งปนเปื้อนในอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากผลไม้ (พืชไร่ป่าชายฝั่ง)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากผลไม้
 ชื่อลูกค้า : แผนกประชาสัมพันธ์ แผนกการตลาด เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N 0289
 ส่วนวัดเสียง : Sound level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรมพืชไร่ป่าชายฝั่ง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3, 5, 7, 9, 13, 14, 17-21, 23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม : 1 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045106-045127, AR 045132-045158
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 นักทดสอบ : 47P 565217 m E 1529547 m N
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/65

ช่วงเวลา	31/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	65.9	55.4	51.9
01:00-02:00	53.1	72.9	55.0	51.2
02:00-03:00	52.7	63.8	54.4	51.3
03:00-04:00	52.9	62.3	54.8	51.3
04:00-05:00	53.1	65.8	54.3	51.4
05:00-06:00	53.4	66.1	55.2	51.1
06:00-07:00	53.9	65.8	55.4	52.0
07:00-08:00	54.7	65.9	56.1	52.4
08:00-09:00	61.0	81.8	65.1	52.9
09:00-10:00	67.1	88.0	70.2	58.1
10:00-11:00	67.5	88.1	72.3	59.3
11:00-12:00	67.3	85.2	70.3	60.3
12:00-13:00	60.3	68.9	64.3	55.5
13:00-14:00	66.1	84.9	69.2	59.3
14:00-15:00	67.2	89.1	72.5	60.3
15:00-16:00	66.2	90.4	70.7	60.1
16:00-17:00	64.2	92.2	72.9	61.6
17:00-18:00	52.2	82.8	59.5	52.1
18:00-19:00	54.6	70.8	58.1	52.0
19:00-20:00	54.4	69.4	56.7	51.8
20:00-21:00	55.3	77.6	58.1	51.6
21:00-22:00	55.4	70.2	57.6	52.2
22:00-23:00	55.1	70.7	58.3	52.0
23:00-00:00	54.0	69.7	56.3	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1			
ระดับเสียงสูงสุด	92.2			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	71.8			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	51.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

Norm

นางสาวกรรณ บัณฑิโร
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co. Ltd

นางภาวิดา ภูมิคุ้ม
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม ตรวจลงนาม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
อ้างอิงวิธีทาง	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราชบุรี ประชาชน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 662471 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-045106-045127	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00976/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม ($L_{max}+L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
3/5/2565	00:00-11:00	61.7	-	1.5
	12:30-12:35	-	60.2	
5/5/2565	15:00-16:00	62.3	-	2.1
	12:30-12:35	-	60.2	
6/5/2565	16:00-17:00	69.1	-	8.9
	12:30-12:35	-	60.2	
7/5/2565	10:00-11:00	63.6	-	3.4
	12:30-12:35	-	60.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรวมสูงสุดช่วงเวลากการทำงาน (0:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
อ้างอิงวิธีการ	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราชบุรี	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเทล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ประชาชน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 662471 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-045106-045127	หมายเลขรายงาน	: 00976/65
		ผลวิเคราะห์วิเคราะห์	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรวมการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{fn}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{eq} -L _{fn}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
17/5/2565	16:00-17:00	71.8	-	9.8
	12:30-12:35	-	62.0	
18/5/2565	13:00-14:00	69.1	-	7.1
	12:30-12:35	-	62.0	
19/5/2565	14:00-15:00	61.8	-	*
	12:30-12:35	-	62.0	
20/5/2565	14:00-15:00	58.4	-	*
	12:30-12:35	-	62.0	
21/5/2565	17:00-18:00	69.4	-	7.4
	12:30-12:35	-	62.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปทุมวัน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 662471 m E 1529587 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ประมาณ	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	3,5-7,9-13,14,17-21,23-28, 30-31 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565	หมายเลขรายงาน	00976/65
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045106-045127	ผลการวิเคราะห์	


วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
23/5/2565	13:00-14:00	65.1	-	5.1
	12:30-12:35	-	60.0	
24/5/2565	13:00-14:00	65.4	-	5.4
	12:30-12:35	-	60.0	
25/5/2565	13:00-14:00	64.8	-	4.8
	12:30-12:35	-	60.0	
26/5/2565	14:00-15:00	64.6	-	4.6
	12:30-12:35	-	60.0	
27/5/2565	11:00-12:00	65.5	-	5.5
	12:30-12:35	-	60.0	
28/5/2565	09:00-10:00	62.4	-	2.4
	12:30-12:35	-	60.0	
30/5/2565	16:00-17:00	64.8	-	4.8
	12:30-12:35	-	60.0	
31/5/2565	10:00-11:00	64.9	-	4.9
	12:30-12:35	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่มีการวัดเสียงรบกวน


 นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd


 นายภาสกร นิตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาไหม (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสาธารณสุข สำนักงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาไหม			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในระบบของอสังหาริมทรัพย์สาธารณะ	วันที่ผลตรวจวัด	-	
วันที่เก็บตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	16 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-007274-007279	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00860/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.32	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 ^{2*}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.11	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.4	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 398 และ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

บริษัท -
นางสาวนิรชา จันทร์มาต
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธนพร รื่นโรจน์สวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาไหม (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสาธารณสุข สำนักงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาไหม			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในระบบย่อยน้ำ หลังร่นน้ำทิ้งสาธารณะ	พิกัดจุดตรวจวัด	-	
วันเก็บตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	16 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	16 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	8 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-007274-007279	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00860/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.32	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 ^{2*}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1 ⁴	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2 ⁴	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.11	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.4	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 398 และ 358 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

บริษัท -
นางสาวนิรชา จันทร์มาต
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



๒๕๖๕
นางสาวธันพร รัตนโสมกุลสวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ ฝ่ายอำนวยการทางภาคเหนือ (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานอธิบดีกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: คณะกรรมการบริหาร แขวงวัดพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช		
เครื่องมือที่ใช้	: High Volume Air Sampler with Recorder		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50		
อ้างอิงวิธีการ	: มติคณะรัฐมนตรี	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็มโวลีบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่วัดพระบาท	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 066245 m E 1529652 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-043580-045604, AR-22-045610-045634	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01298/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐานค่าขีดจำกัด)	
	TSP	PM-10
1-2/6/2565	0.084	0.062
2-3/6/2565	0.105	0.077
3-4/6/2565	หยุดวัดเนื่องจากพระสงฆ์มาปฏิบัติธรรม	
4-5/6/2565	0.095	0.053
5-6/6/2565	หยุดวัดเนื่องจาก	
6-7/6/2565	0.074	0.042
7-8/6/2565	0.086	0.045
8-9/6/2565	0.073	0.047
9-10/6/2565	0.068	0.036
10-11/6/2565	0.078	0.036
11-12/6/2565	0.091	0.062
12-13/6/2565	หยุดวัดเนื่องจาก	
13-14/6/2565	0.071	0.046
14-15/6/2565	0.066	0.046
15-16/6/2565	0.094	0.060
16-17/6/2565	0.076	0.046
17-18/6/2565	0.082	0.060
18-19/6/2565	0.077	0.051
19-20/6/2565	หยุดวัดเนื่องจาก	
20-21/6/2565	0.080	0.052
21-22/6/2565	0.073	0.058
22-23/6/2565	0.065	0.044
23-24/6/2565	0.079	0.061
24-25/6/2565	0.084	0.068
25-26/6/2565	0.072	0.055
26-27/6/2565	หยุดวัดเนื่องจาก	
27-28/6/2565	0.070	0.056
28-29/6/2565	0.079	0.059
29-30/6/2565	0.071	0.060
30/6-1/7/2565	0.065	0.042
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

โดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ ปัทมวิเศษ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิศวกร



นางภาสิดา ปิติชนะ
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม - จรรยาบรรณ

ตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ใบวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

หน้า 1

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 140 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10900
 Envilab Co., Ltd. 140 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10900
 Tel : 02-802-3577 E-Mail : info@envilab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจวัด	4/P 666245 m F 1579857 m V
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-060804-060806	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01049/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/6/2565	0.67
	6/6/2565	0.70
	7/6/2565	0.68
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาณุ ปิยะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SQ: UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P-666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-060801-060803	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01049/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/6/2565	5-6/6/2565	6-7/6/2565
13:00-14:00	0.0061	0.0059	0.0061
14:00-15:00	0.0065	0.0057	0.0063
15:00-16:00	0.0063	0.0062	0.0062
16:00-17:00	0.0057	0.0063	0.0064
17:00-18:00	0.0054	0.0065	0.0054
18:00-19:00	0.0056	0.0058	0.0058
19:00-20:00	0.0058	0.0052	0.0056
20:00-21:00	0.0059	0.0055	0.0052
21:00-22:00	0.0048	0.0054	0.0042
22:00-23:00	0.0046	0.0049	0.0045
23:00-00:00	0.0041	0.0041	0.0044
00:00-01:00	0.0049	0.0045	0.0043
01:00-02:00	0.0042	0.0039	0.0038
02:00-03:00	0.0038	0.0038	0.0036
03:00-04:00	0.0041	0.0036	0.0033
04:00-05:00	0.0045	0.0033	0.0041
05:00-06:00	0.0047	0.0040	0.0046
06:00-07:00	0.0050	0.0038	0.0048
07:00-08:00	0.0056	0.0047	0.0057
08:00-09:00	0.0059	0.0044	0.0053
09:00-10:00	0.0061	0.0058	0.0059
10:00-11:00	0.0067	0.0053	0.0063
11:00-12:00	0.0060	0.0059	0.0065
12:00-13:00	0.0065	0.0053	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0050	0.0052
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0065	0.0067
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038	0.0033	0.0033
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายภาคิน ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจลง

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้

จำกัดการใช้งานของผลการวิเคราะห์ในส่วนที่ไม่ได้ระบุ ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุ

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NO _x Chemiluminescence		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529052 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-060798-060800	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01049/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/6/2565	5-6/6/2565	6-7/6/2565
13:00-14:00	0.0152	0.0159	0.0168
14:00-15:00	0.0157	0.0156	0.0156
15:00-16:00	0.0156	0.0162	0.0148
16:00-17:00	0.0164	0.0158	0.0135
17:00-18:00	0.0161	0.0133	0.0159
18:00-19:00	0.0152	0.0136	0.0175
19:00-20:00	0.0141	0.0139	0.0157
20:00-21:00	0.0143	0.0138	0.0166
21:00-22:00	0.0149	0.0130	0.0138
22:00-23:00	0.0145	0.0130	0.0128
23:00-00:00	0.0147	0.0126	0.0139
00:00-01:00	0.0142	0.0138	0.0151
01:00-02:00	0.0146	0.0125	0.0139
02:00-03:00	0.0138	0.0148	0.0144
03:00-04:00	0.0136	0.0152	0.0141
04:00-05:00	0.0139	0.0146	0.0157
05:00-06:00	0.0141	0.0136	0.0166
06:00-07:00	0.0145	0.0132	0.0145
07:00-08:00	0.0151	0.0134	0.0115
08:00-09:00	0.0157	0.0163	0.0138
09:00-10:00	0.0159	0.0154	0.0161
10:00-11:00	0.0153	0.0158	0.0172
11:00-12:00	0.0157	0.0159	0.0175
12:00-13:00	0.0158	0.0157	0.0153
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0150	0.0145	0.0151
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0164	0.0163	0.0175
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0125	0.0115
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาสกร ปรีดีเพ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

หมายเหตุ: ผลการวิเคราะห์จะแตกต่างกันไปหากมีการวัดซ้ำ

หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 02-021-9021-3577

หน้า 2/2




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชานัน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 656245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	8 - 14 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-D60804-060806	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01049/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/6/2565	4.17	2.07	2.10
6/6/2565	3.65	1.76	1.89
7/6/2565	4.14	2.03	2.11

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


นางสาวพวรรณ พันทรวัดน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




นายภาณุ นิตะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอน

ผลการวิเคราะห์วิเคราะห์และตรวจสอบค่าวิเคราะห์ที่ตรวจวัด

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 2/2

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับภาคีสหกรณ์การเกษตรไทย (พื้นที่ระยอง)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานชุมชน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาปิ่น แขวงศรีสุราษฎร์ธานี เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0027
 ตำแหน่ง/โครงการ :
 ดำเนินโครงการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็มไวเทสติ้ง จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ สหกรณ์การเกษตร 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-3, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 วันจันทร์ - วันศุกร์ 2565
 เวลาเก็บข้อมูล : 2 ฤดูกาล - 1 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045760-045784, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01298/65
 AR-22-045790-045814

ช่วงเวลา	1/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
30:00-01:00	48.7	61.2	52.5	45.4
01:00-02:00	48.9	60.7	51.1	46.5
02:00-03:00	50.8	63.5	54.2	48.2
03:00-04:00	51.9	65.6	56.6	48.9
04:00-05:00	52.6	67.8	55.6	48.0
05:00-06:00	54.9	77.6	59.6	47.5
06:00-07:00	55.1	75.2	58.0	50.0
07:00-08:00	56.9	76.7	60.5	52.9
08:00-09:00	61.3	90.6	61.7	54.0
09:00-10:00	52.7	81.0	65.3	56.6
10:00-11:00	62.5	90.5	64.8	57.6
11:00-12:00	59.6	82.3	61.8	55.8
12:00-13:00	60.1	86.9	61.5	54.4
13:00-14:00	69.9	98.3	79.7	62.3
14:00-15:00	66.4	85.9	69.6	62.8
15:00-16:00	66.7	95.3	71.9	60.3
16:00-17:00	68.0	90.6	74.7	63.5
17:00-18:00	57.3	73.4	60.4	51.8
18:00-19:00	57.5	83.7	61.0	50.5
19:00-20:00	56.1	83.3	53.6	49.1
20:00-21:00	49.4	60.6	56.4	47.1
21:00-22:00	49.9	57.9	52.0	47.9
22:00-23:00	49.2	62.5	51.3	46.6
23:00-00:00	48.6	64.5	53.0	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.7	
ระดับเสียงสูงสุด			98.3	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB			71.2	
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB			46.3	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน มอก. 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงด้วยตัวโน้ต



บริษัท เอ็นไวเทล จำกัด 540/5401 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 Envitab Co., Ltd. 540/5401 Joo Phlokyotin / Bangkok Bangkok Bangkok 10130
 Tel : 02-602 3377-8 Fax: 02-902 3113 E-mail : info@envitesting.com



Headline: Fresh

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเลขาธิการ ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา

ชื่อลูกค้า : ถนนเทศบาล 1 แขวงวัดศาลาลอย เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027

ส่วนงาน/วิเคราะห์ : ส่วนงานช่าง

ช่างสำรวจ : Sound Level Meter ช่วงเก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเทล จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการ : สี่แยกจุดตรวจวัด : 47P 566231 m E 1523852 m. N

วันที่เก็บข้อมูล : 1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 : 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2555

วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2555 : 7 กรกฎาคม 2555

หมายเลขข้อมูล : A4-22-395/60-095/89, : หมายเลขรายงาน : 01298/65

: A0-22-045790-045814 : ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	2/6/2555			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปกติเป็นวัน 10 dB(A)	ระดับเสียงปกติเป็นวัน 90 dB(A)
00:00-01:00	47.5	63.3	52.4	43.1
01:00-02:00	44.7	58.3	47.0	42.4
02:00-03:00	44.7	53.7	46.8	41.1
03:00-04:00	43.7	58.4	46.4	41.0
04:00-05:00	45.0	55.7	47.9	42.7
05:00-06:00	51.0	79.0	52.0	43.7
06:00-07:00	53.0	71.7	57.7	48.2
07:00-08:00	54.3	78.5	58.4	47.3
08:00-09:00	66.7	88.0	73.3	62.3
09:00-10:00	67.7	92.3	71.6	58.5
10:00-11:00	66.0	87.8	71.9	57.2
11:00-12:00	67.4	87.1	71.4	56.2
12:00-13:00	61.1	74.3	64.1	57.1
13:00-14:00	66.2	90.1	71.5	59.7
14:00-15:00	69.5	94.5	73.0	59.6
15:00-16:00	68.8	89.1	70.8	59.2
16:00-17:00	68.7	89.7	71.1	58.1
17:00-18:00	58.2	78.1	62.8	49.9
18:00-19:00	58.3	76.7	63.5	47.3
19:00-20:00	54.7	86.8	59.3	47.3
20:00-21:00	50.7	60.8	52.8	48.4
21:00-22:00	51.7	62.1	53.6	49.0
22:00-23:00	50.3	61.7	51.9	47.9
23:00-00:00	49.8	63.9	52.0	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.7	
ระดับเสียงสูงสุด			94.5	
ระดับเสียงปกติเป็นวัน 10			71.0	
ระดับเสียงปกติเป็นวัน 90			42.2	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-มาตรฐาน			64.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ : 5 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Headless Fresh

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับวางผังโครงการวางผังใหม่ (พื้นที่ระบายน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ตรวจ	ถนนประชาธิปไตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัดเสียง	Sound Level Meter (A/C) Model 6276 S/N 0077			
ช่างวัด/วิศวกร	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวอลลิบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสจุดตรวจวัด	479 566231 m E 1523852 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 สิงหาคม - 1 กรกฎาคม 2555	
วันที่วิเคราะห์	2 สิงหาคม - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045750-045754, AR-22-045790-045811	หมายเลขรายงาน	C1298/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	4/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง LD dB(A)	ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง SD dB(A)
00:00-01:00	52.3	64.4	56.3	49.2
01:00-02:00	51.3	71.7	54.2	50.0
02:00-03:00	54.2	57.4	57.5	51.6
03:00-04:00	55.7	58.7	53.3	51.8
04:00-05:00	54.3	56.7	58.8	50.2
05:00-06:00	57.2	67.4	61.1	55.0
06:00-07:00	56.6	71.2	63.0	53.9
07:00-08:00	58.2	70.5	61.3	55.2
08:00-09:00	62.3	70.5	64.3	58.3
09:00-10:00	63.4	66.1	66.9	60.2
10:00-11:00	62.1	72.4	64.5	58.7
11:00-12:00	60.6	65.1	64.3	56.6
12:00-13:00	62.9	75.7	65.3	59.4
13:00-14:00	63.4	68.8	66.1	60.3
14:00-15:00	61.2	70.4	64.1	57.7
15:00-16:00	62.1	70.1	65.1	58.2
16:00-17:00	62.3	74.3	65.8	60.9
17:00-18:00	60.0	76.7	63.1	57.7
18:00-19:00	58.2	63.1	63.1	53.6
19:00-20:00	59.4	68.8	62.1	56.6
20:00-21:00	57.2	67.2	63.2	53.1
21:00-22:00	55.2	65.7	59.6	52.2
22:00-23:00	56.4	62.7	61.0	54.1
23:00-00:00	55.3	65.6	59.8	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8			
ระดับเสียงสูงสุด	88.8			
ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง LD	66.1			
ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง SD	50.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Needss: Envirob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารศึกษาศิลปะและสิ่งแวดล้อมเพื่อความสะอาดของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานสิ่งแวดล้อมกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ตรวจวัด	นายอภิชาต ธรรมวงศ์วงษ์ เภสัชกร กทม. กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AWA Model 6225 S/N 0027		
ตำแหน่งการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวรอนลิบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	17° 6' 56.231" N 101° 52' 48.573" E
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 ตุลาคม 2565	วันที่ขึ้นข้อมูล	2 ตุลาคม 6 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 ตุลาคม 6 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045760-045764	หมายเลขรายงาน	01298/65
	AR-22-045760-045814	ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	6/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 นาที dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง dB(A)
00:00-01:00	49.4	58.6	51.8	46.2
01:00-02:00	47.5	58.3	50.5	43.8
02:00-03:00	45.5	56.7	48.1	42.7
03:00-04:00	46.6	58.5	49.6	43.1
04:00-05:00	46.5	55.9	49.0	43.6
05:00-06:00	49.8	60.3	54.2	44.1
06:00-07:00	58.1	67.7	57.9	47.7
07:00-08:00	57.4	67.7	61.8	49.5
08:00-09:00	67.0	69.4	72.0	58.3
09:00-10:00	65.2	81.4	69.5	58.6
10:00-11:00	64.0	92.6	66.9	55.6
11:00-12:00	62.5	90.1	66.5	55.2
12:00-13:00	63.7	77.7	64.6	55.8
13:00-14:00	67.0	84.8	72.8	55.2
14:00-15:00	59.5	74.8	63.2	54.1
15:00-16:00	60.0	79.2	62.5	55.3
16:00-17:00	62.3	82.0	66.3	55.4
17:00-18:00	61.7	84.8	63.6	58.1
18:00-19:00	58.1	77.9	62.0	55.9
19:00-20:00	56.3	69.2	58.5	46.1
20:00-21:00	54.1	73.6	56.3	49.9
21:00-22:00	57.0	68.9	54.7	49.6
22:00-23:00	51.6	68.3	53.6	48.7
23:00-00:00	51.2	73.4	54.0	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8			
ระดับเสียงสูงสุด	92.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 นาที	68.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง	43.7			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบการแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง (SAR) สำหรับการใช้งานมือถือ (สำหรับประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานประชาสัมพันธ์กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ศึกษา : ทีมงานวิจัยและพัฒนา
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 302/
 ชื่อผู้ศึกษา : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : สำนักงานประชาสัมพันธ์กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล : 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
 จำนวน : 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 สิงหาคม - 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-22-045760-045764,
 หมายเลขวิเคราะห์ : AR-22-045790-045814
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ชื่อผู้ศึกษา : 47P 666231 m E 1529857 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 7 สิงหาคม - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 01298165
 หมายเลขวิเคราะห์ : 01298165

ช่วงเวลา	9/8/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพ้น 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพ้น 90 dB(A)
00:00-01:00	48.7	58.8	53.6	46.1
01:00-02:00	47.5	58.2	43.9	43.2
02:00-03:00	44.5	61.2	47.1	41.1
03:00-04:00	44.1	57.6	47.3	41.7
04:00-05:00	47.1	64.9	49.6	43.3
05:00-06:00	52.7	73.0	53.7	46.8
06:00-07:00	54.6	75.3	60.4	49.1
07:00-08:00	55.7	80.4	61.6	48.2
08:00-09:00	63.5	90.8	68.2	54.4
09:00-10:00	66.9	88.3	70.2	56.7
10:00-11:00	66.4	91.7	72.1	56.7
11:00-12:00	64.7	98.5	72.1	62.3
12:00-13:00	62.4	97.7	68.4	60.3
13:00-14:00	66.1	86.1	73.5	58.6
14:00-15:00	65.1	90.1	68.6	56.2
15:00-16:00	66.1	89.5	71.8	56.3
16:00-17:00	67.3	90.4	71.8	56.4
17:00-18:00	69.1	90.8	73.7	56.3
18:00-19:00	66.8	95.2	69.3	53.1
19:00-20:00	51.5	81.3	60.7	47.6
20:00-21:00	49.9	68.7	53.9	47.2
21:00-22:00	50.0	66.0	51.9	47.2
22:00-23:00	49.9	64.4	52.1	47.0
23:00-00:00	50.9	62.5	53.5	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.5	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพ้น 10			72.2	
ระดับเสียงเฉลี่ยเป็นโพ้น 90			43.3	
ค่าเฉลี่ยของวัน-กลางคืน			64.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนดของกรมการสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณประโยชน์กรุงเทพมหานคร (พื้นที่เช่าเช่า)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	กลุ่มบริษัทเอกชน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ALGI Model 6226 SLM (KJ7)		
ตัวส่งสัญญาณ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	อาคารที่พักโครงการ	รหัสชุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันเก็บข้อมูล	7 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2565
วันวิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันพิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงาน	AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01238/65

ช่วงเวลา	11/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนร้อยละ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนร้อยละ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.5	80.6	58.6	47.1
01:00-02:00	50.4	57.0	53.4	45.4
02:00-03:00	49.1	65.3	52.0	42.0
03:00-04:00	47.0	59.8	50.2	43.5
04:00-05:00	49.3	73.3	53.2	45.1
05:00-06:00	51.2	68.1	53.6	47.2
06:00-07:00	52.8	80.5	55.4	48.6
07:00-08:00	67.8	96.7	74.1	61.2
08:00-09:00	68.8	92.0	73.8	60.3
09:00-10:00	66.5	88.9	70.4	59.2
10:00-11:00	68.0	95.1	71.6	60.2
11:00-12:00	62.0	99.6	68.8	55.8
12:00-13:00	64.8	97.7	73.0	60.7
13:00-14:00	69.9	93.4	76.0	62.2
14:00-15:00	66.9	88.4	72.2	60.4
15:00-16:00	70.1	89.1	74.2	62.0
16:00-17:00	67.5	89.8	74.4	62.1
17:00-18:00	64.9	95.8	68.2	59.3
18:00-19:00	61.7	80.3	67.6	53.3
19:00-20:00	54.7	74.3	61.9	48.5
20:00-21:00	50.9	62.1	53.3	48.6
21:00-22:00	52.5	58.3	55.8	48.8
22:00-23:00	51.3	62.5	55.4	47.4
23:00-00:00	51.3	66.9	58.8	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4			
ระดับเสียงสูงสุด	98.6			
ระดับเสียงแปรปรวนร้อยละ 10	74.2			
ระดับเสียงแปรปรวนร้อยละ 90	45.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Needless Foulch

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณสี่แยกหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์			
ชื่อผู้ตรวจ	กรมโยธาธิการ และผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027			
ตำแหน่งวัด	Sound Level Meter	ผู้รับจ้าง	บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด	
สถานที่ตั้ง	บริเวณสี่แยกหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	พื้นที่วัด	47° 55' 23" N 1° 52' 58" E	
วันที่เก็บข้อมูล	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 ตุลาคม 2565	วันที่รับฟัง	20 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขวัด	AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงาน	C1298/65	
		ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	13/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพลาไรซ์ 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพลาไรซ์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	65.4	53.0	47.2
01:00-02:00	46.6	70.8	49.7	43.1
02:00-03:00	45.2	55.5	47.6	42.3
03:00-04:00	46.1	63.3	48.2	43.6
04:00-05:00	49.2	68.7	52.6	44.9
05:00-06:00	52.0	67.0	54.5	48.8
06:00-07:00	52.9	67.4	56.1	49.7
07:00-08:00	70.5	95.5	76.1	53.9
08:00-09:00	70.3	87.6	75.4	51.5
09:00-10:00	67.7	86.6	73.1	50.8
10:00-11:00	65.3	89.4	72.6	54.2
11:00-12:00	61.3	81.2	67.4	53.8
12:00-13:00	54.3	82.4	56.6	47.6
13:00-14:00	54.5	88.5	68.4	55.3
14:00-15:00	57.2	93.3	72.4	56.1
15:00-16:00	59.4	95.0	72.9	58.4
16:00-17:00	57.7	93.0	71.7	56.8
17:00-18:00	61.8	92.3	64.6	50.5
18:00-19:00	55.1	70.8	57.5	49.4
19:00-20:00	50.9	67.2	56.0	47.4
20:00-21:00	50.9	67.0	53.5	48.1
21:00-22:00	52.7	67.3	54.9	49.3
22:00-23:00	51.8	68.2	51.2	49.1
23:00-00:00	52.0	67.9	54.6	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.9	
ระดับเสียงสูงสุด			95.5	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพลาไรซ์ 10			73.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องเป็นโพลาไรซ์ 90			44.0	
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐาน			64.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 6 ชั้นพร้อมลิฟต์ 6 ชั้น ความสูงรวม 24 เมตร (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์กระทรวงพาณิชย์			
ชื่อผู้ส่งค่า	กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/W 0027			
ช่วงเสียง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter			
ช่วงเสียงวิเคราะห์	: 1.5 เมตร (พื้นที่โครงการ)	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวท์เทส จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	: 1.5 เมตร (พื้นที่โครงการ)	ทิศทางจุดตรวจวัด	47P 666/31 m F 1524H52 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	: 1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	7 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65	

ช่วงเวลา	14/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	63.5	54.4	49.1
01:00-02:00	49.5	65.3	52.3	47.2
02:00-03:00	48.1	58.7	52.3	45.8
03:00-04:00	46.7	61.3	50.1	44.0
04:00-05:00	48.1	60.0	57.6	44.0
05:00-06:00	50.4	71.9	53.0	46.7
06:00-07:00	56.0	76.3	58.9	49.4
07:00-08:00	56.3	84.9	70.9	61.5
08:00-09:00	59.2	90.7	72.6	60.0
09:00-10:00	70.3	95.7	71.8	61.1
10:00-11:00	71.8	90.4	75.3	65.8
11:00-12:00	69.0	85.9	71.9	63.3
12:00-13:00	71.3	90.2	78.9	65.5
13:00-14:00	71.4	91.9	77.0	64.8
14:00-15:00	68.6	85.4	73.8	62.2
15:00-16:00	65.5	86.3	70.3	59.3
16:00-17:00	64.7	84.0	72.0	56.1
17:00-18:00	65.7	84.9	69.2	56.5
18:00-19:00	59.6	85.7	64.6	52.9
19:00-20:00	56.8	77.3	62.0	52.6
20:00-21:00	55.4	66.7	59.7	51.1
21:00-22:00	53.1	68.6	59.8	50.3
22:00-23:00	51.3	65.8	57.1	48.9
23:00-00:00	51.0	68.5	57.6	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	83.9			
ระดับเสียงสูงสุด	95.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	75.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	46.1			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ปกติค่าการรบกวนการสื่อสารเสียงต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (L5 (พ.ศ. 2540)) เรือง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวัดระดับ

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยคอนโดมิเนียม 24 ชั่วโมง อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานวิศวกรรมสถาปัตย์			
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Model 6226 S/N 0027			
ช่างประจำ/ผู้ตรวจ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 N E 1329852 M N	
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่เริ่มวัดค่า	7 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-77-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01298/05	

ช่วงเวลา	15/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	61.3	53.1	47.9
01:00-02:00	49.3	62.4	55.1	47.1
02:00-03:00	48.7	65.9	52.2	45.8
03:00-04:00	48.9	64.1	52.8	45.2
04:00-05:00	49.4	67.5	51.6	46.3
05:00-06:00	52.1	69.4	55.3	48.8
06:00-07:00	52.7	73.5	56.6	48.8
07:00-08:00	52.4	74.9	56.8	48.5
08:00-09:00	53.6	88.7	57.7	48.0
09:00-10:00	54.1	79.0	56.6	48.2
10:00-11:00	51.2	63.3	54.4	47.7
11:00-12:00	50.1	62.4	53.6	47.9
12:00-13:00	50.2	65.2	52.3	47.1
13:00-14:00	51.5	76.3	57.4	47.4
14:00-15:00	50.9	73.4	53.1	47.4
15:00-16:00	55.0	73.9	59.2	48.2
16:00-17:00	55.4	75.2	57.5	50.7
17:00-18:00	53.8	65.6	56.1	51.2
18:00-19:00	52.4	66.8	54.5	50.2
19:00-20:00	51.2	64.7	54.7	49.7
20:00-21:00	50.9	58.5	52.9	47.4
21:00-22:00	52.5	62.7	54.2	50.2
22:00-23:00	52.5	63.0	54.1	50.3
23:00-00:00	51.2	62.5	53.1	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 10	57.5			
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับแก้ไข 90	46.5			
ค่าเฉลี่ยความถี่-ความถี่	57.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานและครัวเรือนกลางใหม่ (พื้นที่สาธารณะ)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตจตุจักร สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ลูกค้า	คุณวิภา ปานวิญญู แนวร่วมสร้างชุมชนเมือง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/4 2021			
ชื่อช่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	ท่าอากาศยานดอนเมือง	พื้นที่ตรวจสอบ	47° 666271 m E 1529852 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1, 2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	12 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	1 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	17 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045/60-045/89, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	101293/65	

ช่วงเวลา	16/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงปกติ (dB(A))	ระดับเสียงปกติ (dB(A))
00:00-01:00	49.0	62.2	51.2	45.9
01:00-02:00	48.1	60.8	53.4	45.5
02:00-03:00	48.5	67.9	50.1	45.9
03:00-04:00	50.6	63.8	53.4	47.5
04:00-05:00	54.2	79.4	59.2	49.5
05:00-06:00	55.7	75.6	57.3	49.5
06:00-07:00	63.1	90.5	72.2	58.3
07:00-08:00	69.9	97.5	75.6	61.2
08:00-09:00	72.1	93.9	77.7	63.2
09:00-10:00	70.1	94.2	76.6	63.3
10:00-11:00	72.0	93.2	80.2	65.6
11:00-12:00	71.3	89.6	81.2	64.8
12:00-13:00	61.2	71.3	67.0	56.3
13:00-14:00	60.4	88.4	66.1	52.0
14:00-15:00	61.9	88.2	65.2	53.2
15:00-16:00	59.3	79.9	62.2	52.6
16:00-17:00	62.1	86.6	67.8	52.4
17:00-18:00	62.3	85.0	65.9	56.6
18:00-19:00	54.9	72.3	59.9	46.0
19:00-20:00	55.0	79.0	59.6	47.0
20:00-21:00	52.0	75.0	54.9	47.9
21:00-22:00	52.0	71.6	55.1	43.2
22:00-23:00	51.5	79.2	55.2	45.6
23:00-00:00	47.6	67.2	51.1	40.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1			
ระดับเสียงสูงสุด	94.2			
ระดับเสียงปกติ (dB(A))	77.4			
ระดับเสียงปกติ (dB(A))	45.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตปทุมธานี สำนักงานปทุมธานี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ก่อสร้าง	นายประจักษ์ แสนวงศ์สุวรรณ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter A23 Model 5226 S/N 10027		
ค่าเสียง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เขียนตัวอักษร	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอักษร	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 0 E 1529852 0 N
วันที่เก็บตัวอักษร	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอักษร	7 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอักษร	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอักษร	AR-22-D43/46-045/54, AR 22-045790-045814	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01298/05

ช่วงเวลา	17/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง 90 dB(A)
00:00-01:00	46.3	69.9	49.5	39.2
01:00-02:00	49.3	66.5	53.3	40.8
02:00-03:00	51.6	71.2	55.4	46.3
03:00-04:00	54.7	80.2	59.0	45.3
04:00-05:00	57.0	74.7	58.6	48.0
05:00-06:00	55.7	91.1	58.5	51.6
06:00-07:00	53.0	77.6	55.9	50.5
07:00-08:00	57.8	77.4	61.6	52.2
08:00-09:00	60.8	88.0	64.7	52.0
09:00-10:00	59.3	84.7	64.5	52.3
10:00-11:00	56.5	85.0	62.4	52.8
11:00-12:00	53.3	75.5	56.5	47.2
12:00-13:00	56.4	83.6	61.5	47.8
13:00-14:00	59.8	85.7	63.8	54.6
14:00-15:00	65.4	86.2	70.6	57.0
15:00-16:00	64.2	93.5	69.0	56.0
16:00-17:00	65.6	94.2	71.0	56.8
17:00-18:00	61.8	83.3	67.3	53.4
18:00-19:00	63.2	86.2	66.5	57.4
19:00-20:00	56.4	75.5	62.9	49.9
20:00-21:00	52.8	80.9	54.1	49.3
21:00-22:00	52.4	69.5	53.6	49.8
22:00-23:00	50.9	62.3	52.6	46.2
23:00-00:00	49.4	64.3	51.7	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4			
ระดับเสียงสูงสุด	94.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที	68.5			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง	43.3			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานบริการทางวิชาการ (ศูนย์บริการ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานเขตเมือง สำนักงาน อาคารทางวิชาการ		
ชื่อผู้ตรวจ	: กำนันประจักษ์ แสงทองสว่าง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACD Model 6225 S/N 1027		
ตำแหน่งการวัด	: Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าจ้าง	: บริษัท เอ็นไวโรนแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บค่าจ้าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66' 23" E 152° 9' 52" N
วันที่เก็บค่าจ้าง	: 1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่เริ่มดำเนินการ	: 2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขวัดค่า	: AR-22-D15760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: C1298/65

ช่วงเวลา	18/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโศกส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโศกส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.1	61.2	52.7	45.0
01:00-02:00	47.0	60.1	49.8	44.0
02:00-03:00	45.9	55.1	48.5	43.8
03:00-04:00	46.1	58.9	49.1	43.3
04:00-05:00	46.3	63.3	48.9	43.8
05:00-06:00	51.9	75.9	56.7	47.1
06:00-07:00	52.3	67.9	57.8	48.7
07:00-08:00	59.7	72.3	64.7	56.6
08:00-09:00	65.1	94.5	68.5	58.9
09:00-10:00	63.5	86.8	68.0	56.1
10:00-11:00	71.4	98.5	77.7	65.5
11:00-12:00	56.1	87.3	73.1	58.5
12:00-13:00	54.5	81.8	68.0	62.0
13:00-14:00	59.0	91.3	73.0	65.4
14:00-15:00	64.3	91.9	72.4	64.2
15:00-16:00	66.1	89.9	69.6	57.9
16:00-17:00	63.4	83.0	69.6	58.3
17:00-18:00	52.5	72.8	55.6	49.1
18:00-19:00	51.0	68.9	53.4	48.2
19:00-20:00	51.9	69.3	54.5	49.0
20:00-21:00	52.8	63.8	55.3	49.7
21:00-22:00	52.1	66.6	54.8	48.6
22:00-23:00	51.3	66.0	54.0	47.5
23:00-00:00	48.4	63.2	51.6	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.2	
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ระดับเสียงแปรปรวนโศกส์ 10			72.9	
ระดับเสียงแปรปรวนโศกส์ 90			43.8	
ค่าเฉลี่ยค่าความถี่-กลางคืน			63.7	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำนักงานเขตกรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประเทศไทย)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	นายประวิทย์ นามวงศ์วิวัฒน์ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัด	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ผู้ให้บริการ	Sound Level Meter	ผู้ให้บริการ	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กันยายน - 1 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 เดือนกันยายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-045760-045784, NR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

ช่วงเวลา	20/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	46.7	59.5	49.6	42.4
01:00-02:00	45.5	55.5	49.7	41.7
02:00-03:00	46.8	59.4	51.6	41.7
03:00-04:00	48.4	62.5	51.6	43.5
04:00-05:00	50.3	68.0	53.8	44.1
05:00-06:00	54.3	69.0	57.0	50.9
06:00-07:00	54.8	72.5	59.3	50.4
07:00-08:00	65.2	82.3	69.4	60.3
08:00-09:00	66.7	84.1	71.2	58.9
09:00-10:00	67.4	85.3	71.1	59.4
10:00-11:00	65.0	84.8	68.6	59.2
11:00-12:00	68.5	90.5	71.1	60.1
12:00-13:00	59.1	81.3	66.2	52.3
13:00-14:00	54.5	91.2	71.0	55.5
14:00-15:00	72.3	96.7	76.8	63.5
15:00-16:00	71.9	90.7	76.6	64.0
16:00-17:00	71.8	90.5	75.2	63.8
17:00-18:00	67.3	85.7	73.0	60.1
18:00-19:00	67.1	82.5	73.6	60.8
19:00-20:00	63.0	87.6	71.3	56.8
20:00-21:00	52.6	64.5	56.0	49.6
21:00-22:00	50.6	57.6	56.3	48.1
22:00-23:00	53.4	79.8	58.3	45.9
23:00-00:00	47.6	56.9	49.6	40.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.7			
ระดับเสียงสูงสุด	96.7			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 10	74.7			
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	42.7			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน	66.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยหรือที่พักอาศัยอาคารพาณิชย์ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนา สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (ภาคใต้)		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter 4033 Model 6726 S/N 0327		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
ข้อมูลเบื้องต้น	ผู้เขียนตัวแปลง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-77-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01238/65

ช่วงเวลา	21/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	47.9	65.2	50.1	44.9
01:00-02:00	47.1	59.8	49.0	45.4
02:00-03:00	46.6	51.1	48.7	41.9
03:00-04:00	45.6	57.2	47.4	43.5
04:00-05:00	47.5	69.1	49.0	44.3
05:30-06:00	50.6	69.5	53.5	46.8
06:30-07:00	51.7	68.7	55.0	49.1
07:30-08:00	62.8	82.7	71.6	55.6
08:30-09:00	77.2	102.5	78.1	64.2
09:30-10:00	68.1	98.4	71.3	60.8
10:00-11:00	68.8	86.0	73.2	61.6
11:00-12:00	64.5	84.3	71.0	55.9
12:00-13:00	64.3	85.4	68.6	56.4
13:00-14:00	66.5	82.9	70.3	60.7
14:00-15:00	69.0	85.6	73.9	59.7
15:00-16:00	69.2	92.4	72.6	60.1
16:00-17:00	65.1	85.6	68.9	59.6
17:00-18:00	55.8	79.4	58.8	48.9
18:00-19:00	59.8	89.7	69.8	52.3
19:00-20:00	52.2	66.8	55.5	49.5
20:00-21:00	51.2	61.3	52.7	47.0
21:00-22:00	51.0	63.0	53.2	48.2
22:00-23:00	51.5	73.8	67.4	48.8
23:00-00:00	54.8	69.8	57.9	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.7			
ระดับเสียงสูงสุด	102.5			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 10	73.0			
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	44.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยร่วมสูงสำหรับการอยู่อาศัย 68 อาคารตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร (พื้นที่พาณิชย์)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานการปกครองส่วนท้องถิ่น			
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนราชดำเนิน แขวงราชสีห์ เขตบางมด กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AEXI Model 6226 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'23" E 152° 8'52" N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2, 4, 6, 11, 13-18, 20-25, 26-30 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	7 ธันวาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 ธันวาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01298/65	

ช่วงเวลา	22/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	49.0	59.8	51.0	46.2
01:00-02:00	48.6	58.5	51.7	46.2
02:00-03:00	48.9	59.1	50.8	46.4
03:00-04:00	48.9	69.3	51.0	46.4
04:00-05:00	53.0	85.3	56.2	49.2
05:00-06:00	54.8	66.2	59.2	50.5
06:00-07:00	54.9	81.3	59.1	51.2
07:00-08:00	62.4	88.0	67.9	52.2
08:00-09:00	66.7	89.3	69.2	57.3
09:00-10:00	62.8	87.6	70.1	56.8
10:00-11:00	61.7	79.5	63.9	55.0
11:00-12:00	57.1	75.2	58.6	53.1
12:00-13:00	60.7	86.4	65.2	51.0
13:00-14:00	61.7	84.9	66.1	56.0
14:00-15:00	60.4	83.6	67.6	55.0
15:00-16:00	65.7	94.4	73.4	56.0
16:00-17:00	55.8	90.0	63.3	54.5
17:00-18:00	62.5	90.1	67.0	51.2
18:00-19:00	55.9	91.5	61.7	48.8
19:00-20:00	52.1	79.5	56.1	48.3
20:00-21:00	49.9	69.9	52.7	49.1
21:00-22:00	50.3	63.9	51.8	48.1
22:00-23:00	49.7	72.6	53.1	47.0
23:00-00:00	49.0	61.3	53.4	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9			
ระดับเสียงสูงสุด	90.1			
ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 10	68.8			
ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 90	46.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.6			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานบริการประชาชนขนาดใหญ่ (ตึกสูง 25 ชั้น)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สำนักงานการปกครองส่วนท้องถิ่น			
ชื่อผู้ก่อสร้าง	กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter AEX1 Model 6226-5/M 0027			
ตำแหน่งในการวัด	Sound Level Meter	จุดวัดเสียง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	147° 66'23.1" E 152° 48'57" N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045790-045794, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01298/65	

ช่วงเวลา	23/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนอัตราที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนอัตราที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.5	66.3	50.4	46.2
01:00-02:00	46.6	54.5	48.1	45.0
02:00-03:00	46.4	57.0	48.7	44.5
03:00-04:00	46.4	58.0	48.2	44.0
04:00-05:00	50.9	74.3	53.2	46.1
05:00-06:00	51.3	72.9	55.1	47.9
06:00-07:00	51.8	66.1	54.2	46.1
07:00-08:00	50.1	67.9	52.6	47.4
08:00-09:00	50.5	65.4	53.4	47.0
09:00-10:00	51.6	73.2	55.7	47.4
10:00-11:00	52.4	67.4	55.2	47.2
11:00-12:00	58.2	74.5	61.0	54.0
12:00-13:00	57.4	72.6	60.9	51.0
13:00-14:00	61.6	92.4	68.1	52.0
14:00-15:00	58.9	88.3	64.5	53.8
15:00-16:00	60.2	89.2	65.7	50.6
16:00-17:00	62.5	85.5	68.2	52.8
17:00-18:00	65.4	80.2	68.3	57.5
18:00-19:00	56.7	73.1	61.3	42.5
19:00-20:00	52.1	51.8	57.8	43.0
20:00-21:00	51.7	76.7	57.1	43.4
21:00-22:00	48.3	72.2	51.3	43.4
22:00-23:00	49.2	51.0	54.8	42.9
23:00-00:00	52.3	70.0	54.7	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0			
ระดับเสียงสูงสุด	92.4			
ระดับเสียงแปรปรวนอัตราที่ 10	67.6			
ระดับเสียงแปรปรวนอัตราที่ 90	43.1			
ค่าเฉลี่ยกลางใน 1 ชั่วโมง	59.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มโวลีอิง จำกัด 540/5401 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
Enviroib Co., Ltd. 540/5401 หมู่ 10 ต.หนองปรือ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
 Tel : 02-032-3577-8 Fax : 02-002-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediz Evlmb

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสำรวจการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเสียงของสำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์ไทย (ปีแรกที่เข้าขึ้น)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานส่งเสริมการรวมกลุ่ม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter ACO Model 6225 S/N 0027
 ช่วงเวลา/วันตรวจ :
 วิธีการวัด : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็มโวลีอิง จำกัด
 สถานะ/พื้นที่ : บริเวณพื้นที่โครงการ : ศักดิ์อุดมธารา 5 : 4/F 65h23L m F 1529S52 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1, 2, 4, 6, 11, 13, 16, 20, 25, 26, 30 ธันวาคม 2565 วันที่รับฟังข้อมูล : 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045760-045784, หมายเลขรายงาน : 01296/65
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045790-045814 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	24/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	48.7	63.9	52.5	42.7
01:00-02:00	48.4	62.2	52.5	42.1
02:00-03:00	51.6	73.5	56.3	45.9
03:00-04:00	50.9	69.6	58.3	42.9
04:00-05:00	50.0	61.8	53.5	45.2
05:00-06:00	52.1	66.1	54.9	48.7
06:00-07:00	53.1	66.4	55.2	50.1
07:00-08:00	53.2	65.2	58.3	48.2
08:00-09:00	54.0	70.3	57.1	49.6
09:00-10:00	57.4	86.8	60.5	51.5
10:00-11:00	57.9	73.1	60.1	55.0
11:00-12:00	53.9	83.4	66.9	57.2
12:00-13:00	58.8	81.9	61.9	51.8
13:00-14:00	59.7	73.7	63.3	55.3
14:00-15:00	58.6	89.0	74.3	60.2
15:00-16:00	64.6	84.4	68.8	58.1
16:00-17:00	62.3	75.1	65.6	58.0
17:00-18:00	63.7	81.9	65.5	57.6
18:00-19:00	61.3	78.1	68.5	56.3
19:00-20:00	56.9	77.5	63.0	48.6
20:00-21:00	55.0	75.4	57.5	49.8
21:00-22:00	60.7	84.9	64.6	52.6
22:00-23:00	52.7	66.1	56.3	50.1
23:00-00:00	57.4	62.0	56.2	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3			
ระดับเสียงสูงสุด	89.4			
ระดับเสียงแปรปรวน 10	68.0			
ระดับเสียงแปรปรวน 90	43.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาขากวายนผลิตภัณฑ์รวมคาโชน (พื้นที่โครงการ)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานศึกษาธิการ สำนักงานผลิตภัณฑ์รวมคาโชน
 ชื่อผู้ตรวจ : คณะกรรมการบริหาร บริษัท เอ็นไวโวล จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 ชื่อช่าง/วิศวกร :
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บ้านใหม่โครงการ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045760-045764, AR-22-045790-045814
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ : 01290/65

ช่วงเวลา	25/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	61.9	53.6	48.5
01:00-02:00	50.5	60.4	55.3	48.4
02:00-03:00	49.9	61.3	53.9	46.3
03:00-04:00	50.8	67.0	57.4	48.5
04:00-05:00	51.4	61.1	55.4	47.5
05:00-06:00	53.5	70.5	57.3	51.0
06:00-07:00	54.0	74.0	57.1	51.4
07:00-08:00	59.1	76.5	62.8	51.5
08:00-09:00	71.4	94.6	78.2	63.3
09:00-10:00	73.3	98.9	79.2	65.3
10:00-11:00	70.7	91.1	78.3	61.0
11:00-12:00	63.4	99.7	72.9	60.0
12:00-13:00	66.3	99.8	69.3	63.0
13:00-14:00	72.2	98.2	60.5	67.2
14:00-15:00	67.8	95.2	71.2	63.5
15:00-16:00	67.3	94.4	70.7	63.0
16:00-17:00	67.9	101.1	72.8	63.4
17:00-18:00	65.1	89.7	68.2	62.0
18:00-19:00	70.1	89.3	78.8	69.2
19:00-20:00	63.7	90.3	66.3	59.5
20:00-21:00	64.9	71.6	67.1	62.4
21:00-22:00	61.6	79.9	64.1	58.8
22:00-23:00	63.3	67.5	65.6	61.0
23:00-00:00	61.5	70.6	64.6	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.7			
ระดับเสียงสูงสุด	101.1			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 10	78.6			
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	48.4			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ย่านวังนาง: (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด		
ชื่อผู้ตรวจ	ศูนย์ตรวจวัดเสียง กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ALGI Model 622b S/N 0027		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	7 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045/GJ-045781, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01279/65

ช่วงเวลา	27/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง 90 dB(A)
00:00-01:00	62.6	72.1	64.5	56.3
01:00-02:00	61.2	73.2	65.0	57.5
02:00-03:00	59.9	67.5	61.8	56.7
03:00-04:00	56.0	63.2	59.8	51.1
04:00-05:00	55.4	72.2	60.4	46.5
05:00-06:00	55.1	78.8	58.4	49.0
06:00-07:00	55.5	85.7	60.5	48.9
07:00-08:00	63.1	80.2	65.2	60.0
08:00-09:00	66.1	89.4	70.6	61.0
09:00-10:00	67.7	84.9	70.2	64.1
10:00-11:00	66.5	87.6	69.8	59.6
11:00-12:00	65.8	77.2	68.9	59.6
12:00-13:00	61.2	89.4	68.9	57.4
13:00-14:00	70.7	87.6	77.4	63.1
14:00-15:00	66.6	91.9	71.1	60.7
15:00-16:00	66.0	84.1	70.6	59.6
16:00-17:00	65.2	91.3	70.4	52.5
17:00-18:00	54.5	72.5	61.4	47.8
18:00-19:00	59.6	81.2	65.2	50.0
19:00-20:00	55.7	75.4	60.2	51.4
20:00-21:00	58.7	66.1	60.9	55.3
21:00-22:00	55.8	64.2	58.9	50.8
22:00-23:00	56.4	61.9	54.6	50.1
23:00-00:00	52.9	64.2	57.1	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7			
ระดับเสียงสูงสุด	91.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 นาที	70.6			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 1 ชั่วโมง	48.7			
ค่าเฉลี่ยค่าความถี่-ความถี่	66.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ระยะเวลาการตรวจการสังเกตเสียงชุมชนจาก 5 มิถุนายน 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารจอดรถ 1 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ตรวจ	กรมการช่าง กรุงเทพมหานคร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 5225 Syn 0027		
ตำแหน่ง/บริเวณ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66' 231" m E 152° 8' 52" m N
วันที่เก็บข้อมูล	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

ช่วงเวลา	28/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	53.2	63.1	59.0	50.5
01:00-02:00	54.2	60.7	58.5	50.2
02:00-03:00	52.2	58.2	54.6	49.6
03:00-04:00	51.5	55.0	53.6	48.6
04:00-05:00	50.0	57.9	55.4	49.4
05:00-06:00	57.4	60.5	59.0	48.6
06:00-07:00	58.1	76.5	63.8	50.8
07:00-08:00	61.8	89.2	65.6	51.0
08:00-09:00	65.0	91.6	68.1	60.0
09:00-10:00	64.5	87.8	67.7	58.6
10:00-11:00	65.6	88.8	68.6	58.8
11:00-12:00	60.3	83.1	64.4	51.8
12:00-13:00	58.7	82.7	64.2	49.1
13:00-14:00	65.1	83.3	69.0	57.0
14:00-15:00	65.1	87.7	69.5	57.1
15:00-16:00	52.4	94.4	66.7	55.9
16:00-17:00	58.7	81.6	63.2	50.2
17:00-18:00	57.3	80.2	63.9	49.0
18:00-19:00	55.4	74.4	57.8	50.3
19:00-20:00	55.4	71.8	61.6	50.8
20:00-21:00	53.6	65.3	56.8	50.5
21:00-22:00	55.8	61.3	56.5	51.0
22:00-23:00	52.3	64.5	53.8	49.9
23:00-00:00	51.2	63.8	53.2	49.4
รวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.4	
ระดับเสียงสูงสุด			94.4	
ระดับเสียงเฉลี่ย 10 dB(A)			68.7	
ระดับเสียงเฉลี่ย 90 dB(A)			49.0	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			63.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สาขิงกลางฝั่งคลองพระนคร (พื้นที่ประชาชน)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ตรวจ	กรมโยธาธิการ และผังเมือง กรุงเทพมหานคร			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027			
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: วัชรินทร์ เจริญสุข วัชรินทร์	
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 477 666231 km E 1529852 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045760-045784, AR-22-045790-045814	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: DL296/63	

ช่วงเวลา	26/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	56.4	52.6	49.0
01:00-02:00	49.9	55.5	52.3	47.9
02:00-03:00	49.7	59.5	53.9	44.5
03:00-04:00	53.4	59.3	56.9	49.9
04:00-05:00	52.5	68.0	55.8	48.9
05:00-06:00	55.4	77.8	60.0	47.8
06:00-07:00	56.9	76.9	60.7	51.1
07:00-08:00	60.4	79.7	65.4	51.3
08:00-09:00	63.9	85.8	69.0	55.9
09:00-10:00	64.4	81.6	69.0	55.6
10:00-11:00	63.4	82.6	59.1	53.0
11:00-12:00	58.4	82.7	61.5	51.6
12:00-13:00	66.3	87.9	71.0	58.0
13:00-14:00	65.0	86.6	68.1	58.2
14:00-15:00	65.7	92.2	69.0	56.8
15:00-16:00	66.1	83.4	71.0	58.5
16:00-17:00	61.2	83.5	68.2	50.1
17:00-18:00	68.3	88.5	76.8	52.4
18:00-19:00	53.6	78.3	58.6	47.9
19:00-20:00	55.2	84.4	57.5	49.7
20:00-21:00	54.7	75.4	57.0	51.2
21:00-22:00	57.4	78.3	60.7	51.9
22:00-23:00	59.3	85.6	59.9	50.5
23:00-00:00	58.0	77.8	60.1	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7			
ระดับเสียงสูงสุด	92.2			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 10 dB(A)	70.4			
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	47.9			
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน	64.1			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบมาตรฐานการปล่อยเสียงจากเครื่องจักรกล 2565 สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลไทย (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลไทย
 ชื่อผู้ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวัดสุทัศน์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 ตำแหน่ง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม : บริเวณพื้นที่โครงการ รหัสจุดตรวจวัด : 47P-666251 m F 1520852 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2, 4, 6-11, 13-18, 20, 25, 26, 30
 ปริมาณ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ตุลาคม - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045760-045784, หมายเลขรายงาน : 01298/65
 AR-22-045790-045814 ผลการวิเคราะห์

ประเภท	30/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกินกว่า 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	57.4	69.9	60.4	52.0
01:00-02:00	56.7	64.1	59.8	48.9
02:00-03:00	56.9	63.6	61.4	49.6
03:00-04:00	52.0	61.5	58.9	47.5
04:00-05:00	59.0	78.6	64.7	47.2
05:00-06:00	59.8	83.0	61.0	52.1
06:00-07:00	59.3	81.6	64.3	50.3
07:00-08:00	68.7	90.3	75.0	56.2
08:00-09:00	71.7	91.6	78.4	60.7
09:00-10:00	71.1	100.8	79.1	61.0
10:00-11:00	65.9	80.0	70.9	54.9
11:00-12:00	58.9	91.1	61.7	52.0
12:00-13:00	55.1	71.7	56.2	50.6
13:00-14:00	62.9	76.1	65.4	50.9
14:00-15:00	64.5	75.5	65.5	56.9
15:00-16:00	60.6	78.4	61.4	51.6
16:00-17:00	60.0	75.6	62.5	51.8
17:00-18:00	59.2	68.0	60.3	51.3
18:00-19:00	54.6	72.8	57.3	51.8
19:00-20:00	51.5	66.7	53.0	49.5
20:00-21:00	50.1	60.2	51.3	48.7
21:00-22:00	50.1	61.1	51.0	49.0
22:00-23:00	50.1	62.3	51.0	48.9
23:00-00:00	49.5	65.3	51.1	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.9	
ระดับเสียงสูงสุด			100.8	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกินกว่า 10			73.8	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกินกว่า 90			47.9	
ผลลัพธ์การวัด-ค่าเฉลี่ย			66.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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

Wal

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมระดับปฏิบัติการ



Envilab Co., Ltd.

27.26

นายอาทิตย์ นิลระบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารห้าอ่าดพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชน แขวงบางคูลาว เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6776 S/N 0077		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลสติง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการ	รหัสชุดตรวจวัด	: 47P 666231 ๓ E 1529652 ๓ N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-045760-045784	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01298/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/6/2565	13:00-14:00	68.9	-	9.6
	12:45-12:50	-	59.3	
2/6/2565	14:00-15:00	68.5	-	9.2
	12:45-12:50	-	59.3	
4/6/2565	09:00-10:00	56.4	-	*
	12:45-12:50	-	59.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 มิถุนายน 2565 เวลา 12:45-12:50 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานปลัดกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027
 ส่วนข้าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีทาง : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045760-045784
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไวเล็บบ จำกัด
 ผู้ตรวจสอบ : 47P 666231 m E 1529852 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงาน : 01298/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6/6/2565	13:00-14:00	64.0	-	3.5
	12:35-12:40	-	60.5	
7/6/2565	09:00-10:00	56.5	-	*
	12:35-12:40	-	60.5	
8/6/2565	12:00-13:00	69.0	-	8.5
	12:35-12:40	-	60.5	
9/6/2565	17:00-18:00	67.9	-	7.4
	12:35-12:40	-	60.5	
10/6/2565	17:00-18:00	70.4	-	9.9
	12:35-12:40	-	60.5	
11/6/2565	10:00-11:00	66.0	-	5.5
	12:35-12:40	-	60.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 มิถุนายน 2565 เวลา 12:35-12:40 น.

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประเภทที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานตติยสถาน สำนักงานปศุสัตว์กระทรวงกลาโหม		
ห้องลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0027		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็วเวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045760-045764	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	D1298/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรวมการ ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ²⁾
13/6/2565	08:00-09:00	68.8	-	6.8
	12:20-12:25	-	62.0	
14/6/2565	10:00-11:00	71.3	-	9.3
	12:20-12:25	-	62.0	
15/6/2565	16:00-17:00	48.4	-	x
	12:20-12:25	-	62.0	
16/6/2565	08:00-09:00	71.6	-	9.6
	12:20-12:25	-	62.0	
17/6/2565	16:00-17:00	58.6	-	x
	12:20-12:25	-	62.0	
18/6/2565	10:00-11:00	70.4	-	8.4
	12:20-12:25	-	62.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มิถุนายน 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

²⁾ ค่าระดับเสียงรวมการสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: คลังรับสินค้าอาหารแห้งพร้อมตั้งสำนักงานสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	: ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/h 0027		
ตัวบ่งชี้/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 4 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2565	วันที่ส่งมอบข้อมูล	: 8 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045760-045784	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01298/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
30/6/2565	14:00-15:00	70.8	-	8.0
	12:05-12:10	-	62.8	-
21/6/2565	08:00-09:00	72.2	-	9.4
	12:05-12:10	-	62.8	-
22/6/2565	14:00-15:00	65.6	-	2.8
	12:05-12:10	-	62.8	-
23/6/2565	17:00-18:00	58.4	-	*
	12:05-12:10	-	62.8	-
24/6/2565	14:00-15:00	65.6	-	2.8
	12:05-12:10	-	62.8	-
25/6/2565	09:00-10:00	72.3	-	9.5
	12:05-12:10	-	62.8	-
27/6/2565	13:00-14:00	69.2	-	6.4
	12:05-12:10	-	62.8	-
28/6/2565	14:00-15:00	58.3	-	*
	12:05-12:10	-	62.8	-
29/6/2565	17:00-18:00	63.8	-	1.0
	12:05-12:10	-	62.8	-
30/6/2565	09:00-10:00	72.1	-	9.3
	12:05-12:10	-	62.8	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 มิถุนายน 2565 เวลา 12:05-12:10 น.

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

* ไม่วัดระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรรณ นันททวีทรัพย์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปรียาเดช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม จรรยาบรรณ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาค 13 กรุงเทพมหานคร

1/50/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565 001/2565



Needles Friskh

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดสุสร้าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment: Instanet Model Micromat S/N UM14631		
ตำแหน่งวิเคราะห์	Vibration Meter	จุดเก็บค่าข้อมูล	บริษัท เอ็นวอลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บข้อมูล	: 2 มิถุนายน - : กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่เก็บข้อมูล	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR 22 043880 045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01290/65

Period of Time	1/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.307	5.2	1.174	4.1	0.323	5.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.489	3.6	2.514	7.0	0.875	5.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.347	3.2	0.951	5.8	0.434	5.4	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.307	3.2	1.119	3.8	0.794	4.3	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :
 - ตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
 N/A = Not Applicable (กิจกรรมหรือพื้นที่ซึ่งไม่มีอยู่ในสเกลมาตรฐานใด)
 ค่าค่าเฉลี่ยหรือค่ามาตรฐานค่าใดๆ (ค่าใดๆ) 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานปล้นชิงทรัพย์ (พื้นที่ระนาบ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสืบสวน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	กรมโยธาธิการ และผังเมือง กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment (Instanet Model Micromate S/N UM14531)		
ตำแหน่ง/โครงการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด
ช่างผู้ดำเนินการ	Vibration Meter	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 665245 m E 1529852 m N
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่เก็บข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	01290/65
หมายเลขข้อมูล	AR 22 045880-045934	ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	2/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.284	2.8	0.804	4.3	0.386	5.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.276	3.6	0.626	6.0	0.378	3.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.370	4.4	1.608	3.6	0.897	3.7	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	0.229	3.6	0.875	4.0	0.323	5.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.292	3.2	0.927	4.0	0.504	4.2	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ต่ำกว่าขอบเขตที่สังเกต
N/A = Not Applicable (ไม่สามารถวัดค่าได้ในบางกรณี)
ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปัสัการหลวงกลาใหม่ (พื้นที่ประมาณ 1000 ตารางเมตร)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปัสัการหลวงกลาใหม่		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปัสัการหลวง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Microtrak S/N UM14631		
ตำแหน่ง/วิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6 11,13 18,20-25,26-30 ธันวาคม 2565	วันที่ส่งข้อมูล	2 ธันวาคม 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 1 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	1 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045880-045904	หมายเลขรายงาน	01299/65
ผลการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
10:00-11:00	0.276	2.8	1.167	3.5	0.615	3.7	5.000	15.10
11:00-12:00	0.292	2.5	0.741	3.4	0.520	3.1	5.000	15.10
12:00-13:00	0.284	2.3	1.151	3.9	0.528	4.2	5.000	15.10
13:00-14:00	0.268	2.5	1.088	3.7	0.607	3.9	5.000	15.10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	15.10

มาตรฐาน : บรรทัดฐานการวัดการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร

หมายเหตุ : - การวัดแบบแรงสั่นสะเทือน

NA = Not Applicable (การวัดการสั่นสะเทือนของอาคารไม่สามารถทำได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารจอดรถพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับบริการรถสาธารณะ (พื้นที่ประมาณ 1000)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ทางรถไฟสายตะวันออก/สร้าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromac S/N UM14631		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้รับข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ชนิดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่ขึ้นเครื่อง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่ขึ้นเครื่อง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 045860 045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01296/65

Period of Time	6/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.252	3.1	1.088	N/A	0.536	3.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.418	2.8	1.143	3.6	0.551	3.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.323	2.8	0.772	4.5	0.418	3.2	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	0.139	3.7	1.017	2.0	0.396	4.2	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

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การควบคุมมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสุขภาพ

หมายเหตุ :
 - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ของสัญญาณสั่นสะเทือนต่ำกว่าค่าที่กำหนด)
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 g สำหรับ/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานผลิตภัณฑ์ สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงบางค้อ ต.บางค้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantal Model Micromate S/N UM14631		
ส่วนต่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอวิโวลูชั่น จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	จุด P 666245 in E 1529852 M N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงาน	AR 22 045880-045934	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	7/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.323	2.8	0.536	4.8	0.339	4.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.370	2.8	1.049	6.3	0.607	4.2	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.441	2.8	1.356	4.2	0.457	3.7	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.378	2.6	1.151	4.2	0.670	4.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.378	2.8	1.973	3.9	0.964	3.9	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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การควบคุมมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบระดับสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่อื่นปนจนทำให้ไม่สามารถหาได้)
ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ตรวจสอบอาคารเพื่อการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ปีงบประมาณ	สำนักงานปีงบประมาณ สำนักงาน/ปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ตรวจ	ถนนประชาชน แขวงวัดพิทยาสรรพ์ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantal Model Micromate S/N UM14631		
ตัวแปลงสัญญาณ	Vibration Meter		
ตำแหน่งการติดตั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด 47P 666245 m E 1529852 m N
วันทำการตรวจ	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันสิ้นสุดการตรวจ	2 มิถุนายน 1 กรกฎาคม 2565
วันทำการวิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันสิ้นสุดการวิเคราะห์	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขอ้างอิง	AR-22-045980-045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01276/65

Period of Time	8/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	<1000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
09:00-10:00	0.402	3.1	1.111	1.1	0.709	4.6	5.000	<10
10:00-11:00	0.370	2.1	1.474	6.6	0.552	6.4	5.000	<10
11:00-12:00	0.339	3.1	2.066	5.6	0.938	4.6	5.000	<10
12:00-13:00	0.307	2.6	1.080	4.5	0.449	5.1	5.000	<10
13:00-14:00	0.173	2.5	0.717	5.1	0.402	5.1	5.000	<10
14:00-15:00	0.292	3.1	1.017	4.5	0.323	5.1	5.000	<10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :
 - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ที่เกินที่ใบมาตรฐานกำหนด)
 ค่าสูงสุดที่ควรตามมาตรฐานที่กำหนดเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานปศุสัตว์รวมกลาโหม (พื้นที่ระชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานดับเพลิง อำเภอเมืองสมุทรปราการ		
ชื่อผู้ลูกค้า	เทศบาลเมืองเมืองสมุทรปราการ		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microgate S/N UM14531		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	จุดเก็บตัวอย่าง	: 515V เอ็นไวแล็บ สาขา
จำนวนการวิเคราะห์	Vibration Meter	พื้นที่จุดตรวจวัด	: 47P 666245 m E 1529852 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01298/55
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045880-045904		

Period of Time	9/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
09:00-10:00	0.355	2.0	0.631	4.6	0.347	4.2	5.000	≤10
10:00-11:00	0.575	2.9	1.135	4.3	0.608	3.2	5.000	≤10
11:00-12:00	0.465	2.9	1.055	3.9	0.560	3.2	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
15:00-16:00	0.413	2.1	1.151	3.9	0.497	3.2	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

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

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนที่เกินขีดความสามารถการวัด)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.177 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับใช้สอยทางศาสนาใหม่ (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวัดตลาด เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instakel Model Micromag S/M UM14631		
ค่าของ/ผู้ตรวจวัด	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอวิแล็บ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ค่าขีดจำกัด	47P 666245 7 E 1529852 m N
วันที่รับข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-015683-315901	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	30/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
09:00-10:00	0.544	2.2	1.111	4.4	0.654	3.2	5.000	≤10
10:00-11:00	0.575	N/A	0.977	5.3	0.512	3.7	5.000	≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
13:00-14:00	0.419	3.6	0.875	5.2	0.434	5.1	5.000	≤10
14:00-15:00	0.560	2.5	0.946	4.1	0.628	4.3	5.000	≤10
15:00-16:00	0.457	3.6	0.823	4.1	0.623	3.2	5.000	≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดสิ่งความสั่นสะเทือนอยู่ในสภาวะตามปกติ)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (พื้นที่เช่า)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสภานโยบาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดสุทัศน์ เขตวชิรธรรมาส กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromake S/N U414631		
ส่วนประกอบวิเคราะห์	Vibration Meter	รุ่นที่ใช้วิเคราะห์	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
ตำแหน่งในการวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดสำรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20-25, 26-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 C459B0 D45904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	11/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.969	2.6	1.521	4.6	1.277	3.8	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.662	2.5	1.450	4.3	0.927	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.323	2.9	1.048	3.8	0.426	5.0	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.394	2.8	0.717	4.5	0.504	3.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.426	5.8	0.977	3.6	0.323	4.3	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.544	4.4	0.993	4.5	0.623	5.2	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.402	2.4	1.553	5.1	0.740	4.9	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบของอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดเส้นกราฟเกินขอบเขตที่สามารถคำนวณได้)

ค่ามาตรฐานที่เสนอแนะของแรงสั่นสะเทือนที่ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานปลัดการทหารกองกำลัง (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสืบสวน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงวัดสร้าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate S/N JMJ4631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแอสทีลิง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 665245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กันยายน - 1 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	2 กันยายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่รับไฟล์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงาน	AR 22-043880-045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0:298/65

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
09:00-10:00	0.300	2.1	1.777	4.8	3.638	4.3	5.000	1510
10:00-11:00	0.410	2.6	1.482	5.2	3.662	5.1	5.000	1510
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
14:00-15:00	0.867	4.5	1.466	4.1	0.835	3.6	5.000	1510
15:00-16:00	0.386	2.9	1.505	4.1	0.591	4.3	5.000	1510
16:00-17:00	0.355	1.8	1.403	3.4	0.678	3.8	5.000	1510
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1510

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสุขภาพ

หมายเหตุ : - 1. ตรวจวัดแบบเร่งขึ้นต่อเนื่อง
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่อื่นๆที่ไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 (มิลลิเมตร/วินาที)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ภายในงานแปดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ 100 ไร่)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน		
ชื่อลูกค้า	ถนนพหลโยธิน แขวง ดงกฤษ เขต ดงกฤษ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate S/N UM14631		
ช่างประจำเครื่อง	Vibration Meter		
ช่างประจำเครื่อง	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	NR-22-045680-345904	หมายเลขรายงาน	01298/65
ผลการวิเคราะห์	15/6/2565		

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)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
09:00-10:00	0.363	2.1	1.009	4.2	0.398	5.1	5.000	<10
10:00-11:00	0.355	2.5	1.465	4.0	0.638	3.8	5.000	<10
11:00-12:00	0.379	3.2	1.001	4.2	0.497	3.6	5.000	<10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
15:00-16:00	0.402	5.6	1.442	4.1	0.686	3.7	5.000	<10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	<10

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

หมายเหตุ : - - ตรวจวัดขณะรถวิ่งบนถนน
 N/A = Not Applicable (เกิดเสียงความถี่ที่เกินกว่า 100 Hz ไม่สามารถวัดได้)
 ค่าค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ระนาบขึ้น)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instatotal Model Microtate S/W UM14531		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter	อยู่ที่หน้าห้อง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529652 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22-045860-015904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	012596/65

Period of Time	16/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.465	3.2	1.048	3.8	0.541	2.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.378	3.6	0.969	4.7	0.481	3.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.284	3.1	0.717	4.1	0.378	4.5	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.292	1.9	1.135	4.7	0.709	3.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.394	2.8	1.332	3.9	0.646	3.1	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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบชุมชน
พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบระดับสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ไม่ต่อเนื่องที่ไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าค่าสูงสุดที่ได้อาจสามารถวางไว้ได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ป่าราชวินิต)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดทบวง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instrument Model Microlog 5/N UM14631		
จำนวน/ชนิดของ	Vibration Meter	อุปกรณ์วัดอย่าง	4 ชุด เป็นไวบรอน มิเตอร์
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666245 m E 1525852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2, 4, 6-11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-20-(45880)-3457004	หมายเลขรายงาน	D-298/55

Period of Time	17/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	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	0.394	2.3	1.025	4.5	0.431	5.2	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.355	2.5	1.214	3.8	0.757	3.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.465	2.3	1.293	3.7	0.741	3.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.347	4.5	0.654	5.4	0.315	6.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
13:00-14:00	0.441	5.4	1.119	3.6	0.347	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.339	1.8	1.056	3.7	0.607	3.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.331	2.5	1.316	3.6	0.638	3.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.339	2.1	1.072	3.4	0.512	4.4	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียจากสิ่งแวดล้อม
ผศ.ดร.เพ็ญฉวีวรรณ

หมายเหตุ : - = ตารางไม่พบข้อมูลเปรียบเทียบ
N/A – Not Applicable (เกิดความไม่สอดคล้องกันระหว่างข้อมูล)
ค่าต่างของข้อมูลสามารถตรวจวัดได้ภายใน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร (พื้นที่ประชานิยม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	กรมโยธาธิการ และผังเมือง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instal Model Micromate S/N UM14631		
ตำแหน่ง/ทิศทาง	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6,11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045880-045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	18/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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

หมายเหตุ : - เป็นการทดสอบการสั่นสะเทือนต่อเนื่องแบบปกติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง ค่าพิกัดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดจากความถี่ขึ้นซ้อนถี่ไว้สามารถคำนวณได้)
 ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถวัดได้ไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ป่าละเมาะ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานธนบุรีสุขุม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
ชนิดของอุปกรณ์	Vibration Monitor Equipment (Instalog Model Microlog 5/N UM1463)		
ส่วนประกอบวิเคราะห์	Vibration Meter	อุปกรณ์เสริม	บริษัท เอ็นไวโรนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ชนิดของตัวอย่าง	47P 666245 ท. E 1529852 ท. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22 045880 045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01238/65

Period of Time	20/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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

มาตรฐาน : มาตรฐานการประเมินการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากสั่นสะเทือน

หมายเหตุ :
 - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตรวินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก โรงจอดรถ 2 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instatrel Model Micromate S/N UM14631		
ตัวชี้วัดการวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศทางจุดตรวจวัด	4/4 666245 m 1529842 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 ธันวาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 ธันวาคม 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 1 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	1 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045880-015934	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	22/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
08:00-09:00	0.575	N/A	2.932	4.5	1.293	4.6	5.300	f≤10
09:00-10:00	0.489	4.3	2.719	4.8	0.899	4.5	5.300	f≤10
10:00-11:00	0.394	6.5	2.428	6.0	3.701	4.0	5.300	f≤10
11:00-12:00	0.780	5.3	3.917	7.6	3.906	4.7	5.300	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10

มาตรฐาน : มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดสั่นสะเทือนเกินขีดความสามารถของเครื่องมือ)
ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปศุสัตว์กรมกสิกรรม (ต้นตอประชานิยม)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนปทุมธานี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instatrel Model Micromate S/N UM14531		
ตัวแปลง/ชนิดการวัด	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโรนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-31 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22 045980-045990	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	012565/65

Period of Time	23/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.363	2.1	0.560	5.1	0.292	3.6	5.000	f<10
09:00-10:00	0.426	3.3	1.001	4.4	0.461	3.2	5.000	f<10
10:00-11:00	0.300	3.7	1.285	4.6	0.544	5.2	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	0.410	5.5	2.073	7.4	0.567	8.5	5.000	f<10
14:00-15:00	0.307	2.1	0.851	4.9	0.512	3.9	5.000	f<10
15:00-16:00	0.339	2.0	1.159	4.3	0.473	4.3	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ :
 - - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A - Not Applicable (เกิดคลื่นไหวสะเทือนขนาดเล็กเกินไปจนไม่สามารถคำนวณได้)
 ค่าตัวเลขที่แสดง เป็นการตรวจวัดที่เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก อาคารแปดชั้นแถวทอราโน (พื้นที่ประมาณ 1000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสำนักงาน สำนักงานปกครองส่วนท้องถิ่น		
ชื่อผู้ลูกค้า	แบบแปลนบ้าน และเอกสารผังเมือง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microgate S/N UM14631		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มไวเล็บ จำกัด
ตำแหน่งวัดการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ทิศทางจุดตรวจวัด	จุดตรวจวัด 1 E 1525852 ม.น
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงาน	AR-22 045880-045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0:298/55

Period of Time	24/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.331	2.9	1.474	4.4	0.820	3.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.260	2.5	0.567	3.7	0.284	4.5	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	0.307	5.2	1.174	4.1	0.323	5.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.489	3.8	2.514	7.0	3.875	6.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.489	2.9	2.270	6.2	3.780	4.6	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	-	5.300	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.300	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ไม่อยู่ในช่วงที่สามารถสำรวจได้)
 ค่าค่าสุดท้ายสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยหรือสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาโหม (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสืบสวน สำนักงานผลิตภัณฑ์ทรงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micronare S/N UMI4631		
ตำแหน่ง/จุดตรวจ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็มไวเล็ท จำกัด
สถานการณ์สิ่งแวดล้อม	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 97P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 D4568D-D45934	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01299/65

Period of Time	25/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
11:00-12:00	0.560	6.8	3.175	5.2	3.954	5.2	5.000	1<10
12:00-13:00	0.520	4.3	2.893	4.5	1.135	5.1	5.000	1<10
13:00-14:00	0.694	3.2	3.334	4.5	1.545	4.0	5.000	1<10
14:00-15:00	0.386	4.2	2.175	4.7	1.080	4.3	5.000	1<10
15:00-16:00	0.544	N/A	2.589	5.0	0.930	5.3	5.000	1<10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	1<10

มาตรฐาน : ปรอททดสอบการสั่นสะเทือนของยานพาหนะ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซ้อนๆไปจนไม่สามารถคำนวณได้)
ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาธิปไตย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Installed Model Micromate S/N JM14631		
ตัวอย่างวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้รับจ้างช่าง	บริษัท เอ็นวีแอล เทสติ้ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ชนิดจุดตรวจวัด	47P 666245 ท. E 1529952 ท. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1, 2, 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 045860 045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

Period of Time	27/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
01:30-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:30-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:30-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:30-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:30-06:00	<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	0.512	5.2	2.506	6.5	0.906	5.3	5.000	f<10
10:00-11:00	0.441	3.2	2.522	3.9	0.875	3.6	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	0.373	2.5	2.057	4.8	1.198	4.3	5.000	f<10
14:00-15:00	0.378	2.6	1.759	3.8	0.899	3.6	5.000	f<10
15:00-16:00	0.795	5.4	3.555	4.5	1.458	3.7	5.000	f<10
16:00-17:00	0.890	5.3	3.917	7.6	0.906	4.7	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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นปกติไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าเฉลี่ยทางเรขาคณิตของค่าการสั่นสะเทือนที่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อลูกค้า	ถนนพระราม 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment: Instantel Model Micromate S/N UM14621		
ตัวอย่า/วิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บค่าข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	วิธีเก็บค่าข้อมูล	ที่วัดจุดตรวจวัด	: 4/P 666245 m E 1529852 m N
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ	วันที่เริ่มวัด	: 2 มิถุนายน 2565
วันเก็บข้อมูล	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่สิ้นสุดการวัด	: 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่า	AR 22 045880-045904	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01298/65

Period of Time	28/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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	0.694	3.2	3.334	4.5	1.545	4.0	5.000	f<10
10:00-11:00	0.512	5.2	2.506	6.5	0.906	5.3	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	0.874	6.6	4.800	7.9	0.899	8.8	5.000	f<10
14:00-15:00	0.867	4.3	3.783	4.4	0.946	5.4	5.000	f<10
15:00-16:00	0.659	4.5	3.452	6.3	1.663	6.0	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

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจการสั่นไหวตามแนวทางดี ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นไหวเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นไหวเกิน
 N/A = Not Applicable (เกิดเสียงความถี่ที่ใกล้เคียงในอาคารใกล้เคียง)
 ค่าเฉลี่ยค่าสั่นไหวตามมาตรฐานดีไม่เกินค่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ตึก 3, ระชาธิปไตย)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	กองบริหารงานอาคารสถานที่ กองควบคุมอาคาร		
เครื่องมือที่ใช้	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate Sify UM14631		
ตัวแปลง/อินเตอร์เฟซ	Vibration Meter		
มาตรฐานที่ใช้	Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-31 มิถุนายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565		
หมายเลขประจำตัว	AR 22 045980 045904		
ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด		
ผู้จัดทำรายงาน	47P 666,215 m E 1529852 m N		
วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565		
วันที่รับข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	01298/65		

Period of Time	30/6/2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 31 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
N/A = Not Applicable (ไม่พบแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร)
ค่าสูงสุดที่ตรวจพบสามารถตรวจวัดได้เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ จันทร์โรจน์
บริษัท การสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาณุ ปรียะ
บริษัท การสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกตามมาตรฐานสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ปรายาป)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานพัฒนาเมือง สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ชื่อผู้ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : High Volume Air Sampler with Recorder

อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชานิยม ผู้ทดสอบตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045670-045694, AR-22-045700-045724 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01298/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับมาตรฐานตามกรม)	
	TSP	PM-10
1-2/6/2565	0.104	0.082
2-3/6/2565	0.096	0.068
3-4/6/2565	หยุดวัดเฉลี่ยพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พระบรมราชินี	
4-5/6/2565	0.120	0.076
5-6/6/2565	หยุดวันอาทิตย์	
6-7/6/2565	0.081	0.059
7-8/6/2565	0.142	0.095
8-9/6/2565	0.090	0.070
9-10/6/2565	0.074	0.039
10-11/6/2565	0.088	0.049
11-12/6/2565	0.071	0.044
12-13/6/2565	หยุดวันอาทิตย์	
13-14/6/2565	0.092	0.064
14-15/6/2565	0.096	0.075
15-16/6/2565	0.135	0.083
16-17/6/2565	0.084	0.053
17-18/6/2565	0.098	0.075
18-19/6/2565	0.105	0.082
19-20/6/2565	หยุดวันอาทิตย์	
20-21/6/2565	0.079	0.058
21-22/6/2565	0.086	0.064
22-23/6/2565	0.101	0.095
23-24/6/2565	0.109	0.082
24-25/6/2565	0.102	0.086
25-26/6/2565	0.052	0.032
26-27/6/2565	หยุดวันอาทิตย์	
27-28/6/2565	0.092	0.045
28-29/6/2565	0.031	0.016
29-30/6/2565	0.051	0.028
30/6-1/7/2565	0.087	0.067
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศบริเวณรอบภาค โดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ บันทวารัตติ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายภาคิน บุรีตะเภา

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

จังหวัดพิจิตร และเขตจังหวัดพิจิตร จังหวัดพิจิตร จังหวัดพิจิตร จังหวัดพิจิตร จังหวัดพิจิตร

หน้า 1

AR-22-045670-045694



บริษัท เอ็มไวเคิล จำกัด (จำกัด) 540/243 หมู่ 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. 540/243 หมู่ 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Tel. 02-802-1577 อ. Fax. 02-802-7773 E-mail: info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ลูกค้า	อ.นาย.ประชาธิ์. แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวเคิล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ราชวิถี	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 666283 ท. 15/9852 ท. N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-060813-060815	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01049/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5/6/2565	0.61
	6/6/2565	0.56
	7/6/2565	0.59
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30	

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาณุ ปิยะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



Needles DriveLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ชื่อลูกค้า	: ถนนประชาชน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N J317		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: UV-Fluorescence		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประจวบ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-060810-060812	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01049/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5/6/2565	5-6/6/2565	6-7/6/2565
13:00-14:00	0.0056	0.0057	0.0057
14:00-15:00	0.0060	0.0052	0.0058
15:00-16:00	0.0057	0.0058	0.0057
16:00-17:00	0.0043	0.0049	0.0058
17:00-18:00	0.0039	0.0046	0.0055
18:00-19:00	0.0040	0.0047	0.0056
19:00-20:00	0.0041	0.0048	0.0057
20:00-21:00	0.0043	0.0035	0.0035
21:00-22:00	0.0071	0.0039	0.0036
22:00-23:00	0.0040	0.0037	0.0035
23:00-00:00	0.0038	0.0033	0.0035
00:00-01:00	0.0035	0.0037	0.0034
01:00-02:00	0.0044	0.0038	0.0033
02:00-03:00	0.0036	0.0040	0.0032
03:00-04:00	0.0042	0.0041	0.0035
04:00-05:00	0.0041	0.0046	0.0032
05:00-06:00	0.0041	0.0048	0.0034
06:00-07:00	0.0037	0.0045	0.0034
07:00-08:00	0.0064	0.0041	0.0035
08:00-09:00	0.0056	0.0049	0.0032
09:00-10:00	0.0059	0.0051	0.0034
10:00-11:00	0.0059	0.0056	0.0058
11:00-12:00	0.0059	0.0054	0.0059
12:00-13:00	0.0058	0.0059	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0048	0.0046	0.0044
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0071	0.0059	0.0059
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0035	0.0033	0.0032
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

นางสาวพรรณ พันทวีรัตน์
 วิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาสกร ปรีดะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารนี้

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

หน้า 12

FF-RFP-13:Rev.00:01/08/63




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานสืบสวน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 66'28.3" m E 152° 9'52" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5 - 7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	8 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	8 - 24 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-060813-060815	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01049/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
5/6/2565	1.73	1.97	1.76
6/6/2565	3.45	1.66	1.79
7/6/2565	3.60	1.77	1.83

หมายเหตุ : ไม่ได้ตามมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย


 นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายภาณุ ประจักษ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวัดระดับ

ชื่อโครงการ	: การสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับกลุ่มประชากรชาวไทย (พื้นที่ประเทศไทย)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชุมชน สำนักงานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		
ชื่อผู้จัดทำ	: ทีมวิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดระดับเสียง	: Sound Level Meter ACO Model 6225 S/W 0289		
ผู้ดำเนินการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย หมู่ 1 ตำบล ชื่น		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-2, 4, 6, 11, 13, 16, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045871	หมายเลขรายงาน	01298/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	1/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนาส์ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโทนาส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	62.8	76.8	58.0	56.0
01:00-02:00	59.2	76.3	52.9	54.4
02:00-03:00	59.0	92.1	51.9	54.5
03:00-04:00	59.4	80.1	51.5	54.8
04:00-05:00	59.5	76.3	51.8	55.7
05:00-06:00	62.3	85.5	54.3	58.4
06:00-07:00	63.3	95.9	57.9	59.2
07:00-08:00	63.1	79.8	56.5	58.8
08:00-09:00	61.8	81.3	54.0	57.7
09:00-10:00	64.7	86.0	58.2	58.7
10:00-11:00	64.0	85.8	58.9	59.3
11:00-12:00	64.6	82.1	59.7	59.7
12:00-13:00	62.6	87.2	56.4	57.2
13:00-14:00	64.1	84.8	57.8	59.6
14:00-15:00	62.0	79.3	55.4	59.1
15:00-16:00	62.8	81.5	55.7	59.1
16:00-17:00	64.2	83.8	58.2	59.0
17:00-18:00	64.3	84.7	57.3	60.1
18:00-19:00	65.7	100.3	57.9	59.8
19:00-20:00	64.3	81.9	58.5	59.9
20:00-21:00	63.0	79.8	65.9	60.1
21:00-22:00	62.4	79.7	65.3	59.5
22:00-23:00	62.3	86.2	66.8	58.6
23:00-00:00	60.1	77.5	63.6	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0			
ระดับเสียงสูงสุด	100.3			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนาส์ 10	68.4			
ระดับเสียงแปรปรวนโทนาส์ 90	54.6			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบการสั่นสะเทือนของอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (พื้นที่พาณิชย์)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดิน กรุงเทพมหานคร			
ชื่อผู้ดูแล	นายสมชาย งามงามงามงามงามงามงามงามงามงาม			
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 0289			
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณหน้าอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น	วันที่ทดสอบ	: 4/7/66 02:47 m C 1529587 m N	
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	: 2 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวแปลง	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01298/65	

ช่วงเวลา	2/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.2	73.8	62.6	56.3
01:00-02:00	59.4	77.2	61.6	55.11
02:00-03:00	58.5	78.7	61.4	54.7
03:00-04:00	59.1	79.3	63.0	54.3
04:00-05:00	59.8	82.6	62.0	55.6
05:00-06:00	62.1	77.5	64.8	57.2
06:00-07:00	63.1	77.6	66.3	59.5
07:00-08:00	63.9	82.2	66.9	58.7
08:00-09:00	64.6	85.7	67.5	59.4
09:00-10:00	64.7	81.1	67.6	59.6
10:00-11:00	63.8	82.9	67.6	59.5
11:00-12:00	64.3	81.9	67.7	60.2
12:00-13:00	66.7	91.1	69.7	60.7
13:00-14:00	65.2	85.1	68.7	60.1
14:00-15:00	63.4	83.9	66.3	58.9
15:00-16:00	63.0	75.1	66.2	59.9
16:00-17:00	64.1	81.1	68.5	59.7
17:00-18:00	62.8	80.6	64.5	58.6
18:00-19:00	62.8	85.9	66.7	58.7
19:00-20:00	64.0	83.4	67.2	59.0
20:00-21:00	64.8	95.1	67.2	59.5
21:00-22:00	64.1	87.7	67.5	60.1
22:00-23:00	62.9	80.3	65.8	59.6
23:00-00:00	60.8	78.4	66.0	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3			
ระดับเสียงสูงสุด	95.3			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 10 dB	68.3			
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB	54.8			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



Headset Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับกลุ่มผู้ปกครองกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ระบายน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานป้องกันมลพิษ สำนักงานป้องกันมลพิษกระทรวงกลาโหม		
ชื่อผู้ตรวจ	กมล ธีระวัฒน์ แขวงทางหลวง 16 บางกอก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องวัดเสียง	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ตัวแปลง/ปัจจัยปรับแก้	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มโวลี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	47P 666247 to E 1529587 to H
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวแปลง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

ช่วงเวลา	4/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	61.8	77.2	64.5	58.6
01:00-02:00	61.2	88.2	65.0	57.3
02:00-03:00	61.7	76.9	67.4	56.1
03:00-04:00	58.6	78.3	60.1	55.6
04:00-05:00	59.2	79.3	61.4	56.6
05:00-06:00	61.9	85.4	63.6	57.5
06:00-07:00	62.6	83.6	65.4	59.8
07:00-08:00	65.0	86.1	69.2	59.3
08:00-09:00	63.8	82.4	67.4	60.4
09:00-10:00	65.6	88.7	69.0	60.4
10:00-11:00	63.6	87.4	66.0	59.2
11:00-12:00	64.4	87.2	68.6	59.1
12:00-13:00	65.1	86.8	69.2	61.3
13:00-14:00	63.7	85.9	65.8	59.7
14:00-15:00	64.3	80.7	67.7	60.3
15:00-16:00	64.8	86.4	67.5	60.7
16:00-17:00	64.2	77.9	67.5	60.6
17:00-18:00	63.3	74.3	65.7	60.5
18:00-19:00	64.5	86.6	66.6	61.2
19:00-20:00	63.9	85.6	66.4	61.7
20:00-21:00	63.9	82.4	67.8	60.3
21:00-22:00	62.7	85.4	64.9	59.7
22:00-23:00	62.1	78.5	65.0	59.0
23:00-00:00	59.4	75.2	67.4	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4			
ระดับเสียงสูงสุด	88.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB	68.9			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB	56.3			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางวัน-กลางคืน	68.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวัดระดับ

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตเมือง สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ADO Model 6226 S/N 3289		
ตัวแปลง/รีเฟรช	Sound Level Meter		
สถานที่วัดระดับ	บริเวณโรงพยาบาลเอกชนบางเขน	พิกัดจุดตรวจวัด	พิกัด "พิกัด" แผนที่
วันที่วัดระดับ	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 เดือนพฤษภาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มิถุนายน 2565
วันที่รับทราบ	2 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวแปลง	AR-22-045820-045847, AR 22-045850-045874	หมายเลขรายงาน ผลการวัดระดับ	01790165

ช่วงเวลา	6/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)
00:00-01:00	59.1	76.9	61.7	56.1
01:00-02:00	59.4	76.5	62.0	55.3
02:00-03:00	59.9	76.8	64.9	59.8
03:00-04:00	50.3	74.9	60.1	51.9
04:00-05:00	58.5	71.9	60.3	55.3
05:00-06:00	62.9	83.3	65.6	57.5
06:00-07:00	63.6	90.2	65.8	59.5
07:00-08:00	64.8	86.4	69.6	60.4
08:00-09:00	64.5	84.6	67.7	60.9
09:00-10:00	64.9	83.8	68.4	61.2
10:00-11:00	66.0	91.0	69.5	61.0
11:00-12:00	65.9	96.3	68.8	62.2
12:00-13:00	66.2	87.9	69.3	62.3
13:00-14:00	63.5	81.9	67.2	58.1
14:00-15:00	61.7	78.9	64.5	58.5
15:00-16:00	62.6	93.4	66.1	58.2
16:00-17:00	62.6	89.3	65.5	57.4
17:00-18:00	61.5	88.1	65.2	57.2
18:00-19:00	60.0	81.3	63.2	55.9
19:00-20:00	59.4	77.6	62.3	55.2
20:00-21:00	58.5	84.4	61.0	52.5
21:00-22:00	57.4	72.6	60.5	54.5
22:00-23:00	55.3	72.0	58.2	51.0
23:00-00:00	53.1	75.4	56.5	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4			
ระดับเสียงสูงสุด	96.3			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	69.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	53.1			
ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐาน-กลางวัน	67.0			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกอาคารสูง 30 ชั้น (พื้นที่ประมาณ 10,000 ตร.ม.)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานพาณิชย์ สำนักงานพาณิชย์จังหวัด		
ที่ตั้งอาคาร	: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือวัดเสียง	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
ตำแหน่ง/วันตรวจวัด	: Sound Level Meter		
ตำแหน่งสถานี	: Sound Level Meter	พื้นที่บริเวณข้าง	: มหานคร เอ็นไวโอสแตมป์
สถานที่ตั้งสถานี	: บริเวณโถงทางเดินอาคารพาณิชย์	พิกัดจุดตรวจวัด	: 97P 665247 m E 1529587 m N
วันที่ตรวจวัด	: 1, 7, 8, 11, 13, 15, 20, 25, 26, 30 มิถุนายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565		
รายงานผลการตรวจวัด	: AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874		
หมายเลขรายงาน	: หมายเลขรายงาน		
ผลการวิเคราะห์	: 01298/65		

ช่วงเวลา	7/8/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเชิงโพสิทีฟ 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเชิงโพสิทีฟ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.0	67.7	58.4	48.2
01:00-02:00	53.8	69.2	58.4	50.1
02:00-03:00	54.4	71.4	57.4	51.0
03:00-04:00	54.5	71.9	56.7	51.7
04:00-05:00	56.7	71.9	59.2	51.3
05:00-06:00	58.1	77.5	61.6	52.0
06:00-07:00	58.7	75.8	61.1	55.7
07:00-08:00	60.3	78.4	64.8	56.0
08:00-09:00	60.7	82.3	62.5	57.0
09:00-10:00	61.1	79.9	64.4	56.6
10:00-11:00	60.4	79.6	62.4	56.9
11:00-12:00	60.8	80.8	63.5	55.2
12:00-13:00	58.0	74.7	61.6	53.7
13:00-14:00	59.1	75.2	63.9	53.9
14:00-15:00	60.6	82.7	63.4	56.8
15:00-16:00	60.2	83.3	63.0	56.3
16:00-17:00	60.3	74.6	62.9	56.2
17:00-18:00	60.2	79.9	63.6	56.7
18:00-19:00	60.3	79.1	62.7	56.7
19:00-20:00	56.7	72.5	59.7	53.8
20:00-21:00	53.7	73.3	57.1	49.9
21:00-22:00	52.4	57.7	55.1	50.0
22:00-23:00	52.4	58.3	55.1	49.3
23:00-00:00	53.4	73.0	56.0	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.4			
ระดับเสียงสูงสุด	83.3			
ระดับเสียงแปรผันเชิงโพสิทีฟ 10	63.8			
ระดับเสียงแปรผันเชิงโพสิทีฟ 90	49.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: กองอำนวยการพิจารณาข้อร้องเรียนด้านการจราจร กรุงเทพมหานคร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (พื้นที่บริเวณเซ็น)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง		
ข้อมูลสถานที่	: ถนนราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/TH 0289		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็มไวเทสติ้ง จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	: 17P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-7, 9, 11, 13-15, 20-25, 28-30 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ผล	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน	: 01298/GS
ผลการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		

ช่วงเวลา	8/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ L5 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	78.6	55.6	45.7
01:00-02:00	52.9	70.9	55.7	49.4
02:00-03:00	52.7	58.9	54.4	48.5
03:00-04:00	55.2	55.5	55.9	47.6
04:00-05:00	55.9	53.7	56.3	49.0
05:00-06:00	56.1	75.3	57.4	49.3
06:00-07:00	57.9	74.6	58.7	49.6
07:00-08:00	58.5	73.8	59.3	51.2
08:00-09:00	60.6	80.4	62.3	55.5
09:00-10:00	62.8	72.9	64.0	55.7
10:00-11:00	63.7	75.4	65.8	55.1
11:00-12:00	62.5	74.2	64.2	54.9
12:00-13:00	60.7	55.3	61.6	54.5
13:00-14:00	61.6	73.0	62.4	54.4
14:00-15:00	62.8	66.7	63.6	54.3
15:00-16:00	63.9	75.0	62.1	54.8
16:00-17:00	59.4	74.3	60.7	55.1
17:00-18:00	58.5	86.6	60.3	52.3
18:00-19:00	57.3	77.0	60.0	57.7
19:00-20:00	56.2	78.6	59.3	51.3
20:00-21:00	54.6	77.7	56.4	49.8
21:00-22:00	52.2	76.7	55.7	49.6
22:00-23:00	50.0	66.5	52.9	48.7
23:00-00:00	51.4	64.4	53.1	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.6			
ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ L5	63.9			
ระดับเสียงแปรปรวนใหญ่ 90	48.5			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ถนนสายการข้ามพื้นที่บริเวณสิ่งปลูกสร้างและอาคารพาณิชย์ บริเวณถนนสายการข้ามพื้นที่ (ศึกษาประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานที่ดินและสำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร		
ข้อมูลลูกค้า	แบบแปลนอาคาร บริเวณพื้นที่ว่าง เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 5/M 3289		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter	ผู้ปฏิบัติงาน	: รัชชวิทย์ เวียงแก้ว ภาณุ
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโครงการอาคารพาณิชย์ ย่านเมืองเก่า	วันที่และเวลา	: 9/8/2565 15:29:58 PM
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 เดือนกันยายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	2 กันยายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กันยายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	1 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045870-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน	: 01290/55
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (LA)	ระดับเสียงสูงสุด 1 ชม (LA)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 ชม (LA)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 ชม (LA)
00:00-01:00	50.1	63.3	51.0	48.7
01:00-02:00	50.9	68.3	53.7	48.6
02:00-03:00	53.0	53.7	59.0	49.8
03:00-04:00	50.9	76.9	52.0	49.7
04:00-05:00	55.4	65.0	57.3	51.8
05:00-06:00	52.7	64.7	54.7	50.7
06:00-07:00	52.8	65.0	55.1	50.7
07:00-08:00	55.1	74.4	57.7	51.2
08:00-09:00	57.6	74.8	59.4	55.4
09:00-10:00	57.5	75.9	59.9	55.6
10:00-11:00	57.8	75.6	59.6	55.1
11:00-12:00	57.6	80.8	76.7	56.0
12:00-13:00	57.4	81.5	78.6	62.7
13:00-14:00	68.0	79.5	71.7	61.6
14:00-15:00	65.1	75.0	69.4	61.8
15:00-16:00	59.9	73.0	63.8	59.4
16:00-17:00	57.7	80.5	59.7	53.5
17:00-18:00	56.5	80.9	58.0	51.8
18:00-19:00	56.5	87.7	59.7	51.1
19:00-20:00	56.1	79.1	59.4	51.5
20:00-21:00	55.4	78.0	57.9	50.0
21:00-22:00	51.8	78.8	52.1	49.5
22:00-23:00	50.6	67.9	51.3	49.1
23:00-00:00	51.0	69.7	51.4	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.6	
ระดับเสียงสูงสุด 1 ชม			82.7	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 ชม			71.0	
ระดับเสียงแปรปรวน 90 ชม			49.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			62.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2562) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ปีงบประมาณ : งบประมาณการศึกษาค้นคว้าหรืองานด้านเทคนิคและวิศวกรรม ส่วนงานแปลโครงการทางสถาปัตย์ (พื้นที่กรุงเทพฯ)
ปีการศึกษา : สำหรับงานศึกษา งานวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์
ชื่อผู้ศึกษา : สมานประสิทธิ์ หอวังวณิชชากร เขตบางกอก กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 5/4 0289
ตำแหน่ง/ในอาคาร :
ชื่อสิ่งวัด : Sound Level Meter
ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพราชบุรี ปทุมธานี
ทิศจุดตรวจวัด : 17P 666247 m. E 1529587 m. N
จุดเก็บข้อมูล : 1-7, 9, 11, 13-18, 20-25, 26-30
ทิศทางลม : 2 มุมภายใน - 3 ทิศทางลม 2565
จุดวิเคราะห์ : 2 มุมภายใน - 3 ทิศทางลม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01299/65

ช่วงเวลา	10/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.5	76.2	63.2	51.5
01:00-02:00	54.3	66.5	61.0	51.3
02:00-03:00	50.7	56.0	60.4	47.5
03:00-04:00	50.9	69.7	60.5	47.4
04:00-05:00	51.5	75.5	62.6	47.8
05:00-06:00	51.1	69.2	62.4	46.9
06:00-07:00	52.5	79.4	60.8	47.3
07:00-08:00	54.5	75.7	58.0	50.6
08:00-09:00	60.7	74.9	64.6	51.3
09:00-10:00	66.4	85.7	67.0	52.3
10:00-11:00	69.1	94.0	71.2	58.1
11:00-12:00	68.3	90.4	72.6	58.6
12:00-13:00	68.5	92.8	69.1	58.5
13:00-14:00	69.7	94.7	71.9	59.0
14:00-15:00	68.9	81.1	73.3	59.5
15:00-16:00	66.5	93.5	69.0	48.6
16:00-17:00	68.7	96.5	71.4	48.2
17:00-18:00	60.9	70.0	65.5	49.9
18:00-19:00	58.2	72.0	62.6	49.6
19:00-20:00	56.6	79.1	57.8	49.0
20:00-21:00	55.6	65.7	57.9	49.0
21:00-22:00	53.1	64.0	60.2	49.1
22:00-23:00	52.5	75.2	60.2	51.3
23:00-00:00	51.4	65.3	60.3	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			64.1	
ระดับเสียงสูงสุด			96.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 10			71.7	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90			47.4	
มาตรฐานกลางวัน-กลางคืน			65.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540/151-151/152 ซอย 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 Envirob Co., Ltd. 540/151-151/152 ซอย 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
 Tel : 02-2577740 Fax : 02-2577741 E-mail : info@evltestng.com



Needless Fruition

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขุดลอก เพื่อขุดลอกคูน้ำแนวความยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร บริเวณพื้นที่โครงการสวนสาธารณะ (พื้นที่ประมาณ ๑๐๐ ไร่)
 วัตถุประสงค์ : ศึกษาผลกระทบด้านเสียงจากการขุดลอกคูน้ำ
 หน่วยงาน : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289
 ชื่อเครื่องใช้ : Sound Level Meter
 ผู้เก็บค่าข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโครงการสวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-2, 4, 6, 11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874
 หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01298/65

ช่วงเวลา	11/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	60.5	51.1	49.7
01:00-02:00	52.7	61.3	54.1	49.6
02:00-03:00	52.0	56.5	55.7	49.5
03:00-04:00	54.1	60.4	56.0	49.3
04:00-05:00	55.3	59.6	57.5	50.2
05:00-06:00	56.7	68.3	58.7	50.6
06:00-07:00	57.1	73.3	59.7	50.3
07:00-08:00	58.2	74.7	60.6	50.1
08:00-09:00	66.0	89.4	69.9	61.2
09:00-10:00	69.5	90.2	76.3	63.3
10:00-11:00	68.7	92.3	74.2	62.5
11:00-12:00	67.4	96.6	75.8	61.5
12:00-13:00	66.7	89.0	72.5	61.4
13:00-14:00	65.2	93.5	68.6	59.9
14:00-15:00	66.5	90.1	70.2	62.0
15:00-16:00	65.5	76.4	69.9	61.6
16:00-17:00	63.6	78.7	66.6	56.2
17:00-18:00	60.3	83.0	67.7	57.1
18:00-19:00	59.7	72.6	68.9	50.5
19:00-20:00	57.1	52.7	60.5	49.7
20:00-21:00	56.1	57.9	60.4	48.5
21:00-22:00	54.9	56.0	58.6	49.1
22:00-23:00	50.1	57.7	52.0	49.1
23:00-00:00	50.7	62.6	58.8	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2			
ระดับเสียงสูงสุด	93.5			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	73.7			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	49.2			
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



Needles : Envileb

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับงานผลิตกระดาษทรงกระบอก (ศูนย์ประมวลผล)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตกระดาษทรงกระบอก
 ที่ตั้งลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/H 0289
 ช่วงเวลาที่วัด : Sound Level Meter : 47P 666247 m E 1529587 m N
 สถานที่เก็บข้อมูล : บ้านเลขที่ 10 ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 1565
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-7, 4, 6, 11, 13-18, 21, 25, 26, 30
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874
 หมายเลขรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
 ผลการวิเคราะห์ : 7 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลา	15/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย L _{eq} (A)	ระดับเสียงสูงสุด L _{max} (A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 L ₁₀ (A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L ₉₀ (A)
00:00-01:00	51.8	79.5	55.1	44.8
01:00-02:00	52.2	71.8	55.2	48.5
02:00-03:00	49.0	59.8	50.9	47.6
03:00-04:00	48.5	56.4	49.4	46.7
04:00-05:00	52.0	64.6	52.8	48.1
05:00-06:00	54.1	76.2	54.9	48.4
06:00-07:00	55.2	75.5	56.2	48.7
07:00-08:00	57.8	74.7	58.7	50.1
08:00-09:00	61.9	81.3	62.8	54.6
09:00-10:00	62.4	73.8	63.4	54.8
10:00-11:00	62.9	76.1	63.5	56.0
11:00-12:00	60.4	74.5	63.1	55.8
12:00-13:00	63.6	77.1	64.8	55.4
13:00-14:00	62.7	73.7	63.2	55.3
14:00-15:00	64.7	77.4	65.1	55.2
15:00-16:00	62.5	75.7	63.8	55.7
16:00-17:00	60.6	75.0	62.1	56.0
17:00-18:00	57.1	87.1	61.0	53.2
18:00-19:00	56.9	77.7	60.7	53.1
19:00-20:00	56.8	74.1	60.0	52.2
20:00-21:00	55.5	72.9	57.1	50.7
21:00-22:00	53.8	77.4	55.9	50.5
22:00-23:00	50.6	67.2	51.6	49.5
23:00-00:00	52.1	65.1	52.9	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3			
ระดับเสียงสูงสุด	87.3			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	63.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.8			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน	61.3			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารศูนย์รวมสินค้าชุมชนและร้านค้าปลีก 5 ปี บริเวณพื้นที่ว่างหน้าวัด (พื้นที่รวมวัด);		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงย่างกุ้ง		
ชื่อผู้ตรวจ	นายประจักษ์ พงษ์พาณิชย์ กรรมการผู้จัดการ		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ACO Model 6226 SN 0289		
เครื่องวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
วันที่วัด	15/5/2565	ผู้เก็บข้อมูล	นายวิชาญ เวียงเวียน
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโรงพยาบาลเกษมมาตย์ ปรกษาภิรมย์	พิกัดจุดตรวจวัด	4°P 56.247 m E 102°58' m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน	01296/65
ผลการวิเคราะห์			

ช่วงเวลา	15/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBA(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10 dBA(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 90 dBA(A)
00:00-01:00	50.7	60.6	51.7	49.6
01:00-02:00	51.5	61.2	54.4	49.5
02:00-03:00	52.6	64.9	59.7	50.7
03:00-04:00	51.5	77.6	52.7	50.6
04:00-05:00	56.0	65.7	58.0	52.7
05:00-06:00	52.8	65.4	54.9	51.6
06:00-07:00	52.9	66.6	55.8	51.6
07:00-08:00	55.7	75.1	58.4	52.1
08:00-09:00	58.4	75.5	60.1	56.5
09:00-10:00	58.1	76.6	60.6	56.5
10:00-11:00	58.4	76.3	60.3	56.3
11:00-12:00	68.2	81.5	76.9	56.9
12:00-13:00	67.5	82.2	79.5	63.6
13:00-14:00	68.6	79.2	72.4	62.5
14:00-15:00	65.7	75.7	70.1	62.7
15:00-16:00	60.5	73.7	64.5	55.3
16:00-17:00	58.7	81.2	60.4	54.4
17:00-18:00	57.1	81.6	58.7	52.7
18:00-19:00	57.1	82.4	60.4	52.0
19:00-20:00	56.7	75.8	60.1	52.4
20:00-21:00	56.0	78.7	58.6	50.9
21:00-22:00	52.4	79.5	52.8	50.4
22:00-23:00	51.2	61.5	52.0	50.1
23:00-00:00	51.6	70.4	52.1	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1			
ระดับเสียงสูงสุด	83.4			
ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 10	71.7			
ระดับเสียงแปรปรวนโดยเฉลี่ย 90	50.1			
ค่าเฉลี่ยตามวัน-กลางคืน	62.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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

**របាយការណ៍ស្រាវជ្រាវ**

ข้อมูลโครงการ :	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ระยอง)		
ชื่อลูกค้า :	สำนักงานชลประทาน สำนักงานผลิตภัณฑ์กระทรวงกลาโหม		
ตั้งอยู่ที่ :	ถนนประจักษ์ ถนนสายสีฉ้าง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์ :	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N B2H9		
ตัวรับวัดเสียง :	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล :	นายวิชาญ นิลนิต วิศวกร
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	บริเวณทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 บริเวณ กม. 15+800	วันที่ส่งตรวจวัด :	4-7-2565 666247 น. E 1529537 M
วันที่เก็บค่าเฉลี่ย :	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับค่าเฉลี่ย :	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ :	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ผลออกมา :	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง :	AM-22-345820-045847, SR-22-045850-045878	หมายเลขรายงานฉบับสุดท้ายโดย :	01298065

17/6/2565	
ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงแปรปรวน 10 ระดับเสียงแปรปรวน 1/3 ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
00:00-01:00	52.1
01:00-02:00	54.9
02:00-03:00	51.3
03:00-04:00	51.5
04:00-05:00	52.1
05:00-06:00	51.7
06:00-07:00	53.1
07:00-08:00	55.1
08:00-09:00	61.2
09:00-10:00	66.2
10:00-11:00	68.4
11:00-12:00	67.6
12:00-13:00	68.5
13:00-14:00	69.3
14:00-15:00	69.5
15:00-16:00	67.1
16:00-17:00	66.2
17:00-18:00	60.5
18:00-19:00	58.2
19:00-20:00	57.6
20:00-21:00	55.2
21:00-22:00	54.7
22:00-23:00	55.5
23:00-00:00	56.0
ค่าเฉลี่ยเสียง 24 ชั่วโมง	63.8
ระดับเสียงสูงสุด	97.2
ระดับเสียงแปรปรวน 10	71.5
ระดับเสียงแปรปรวน 1/3	48.3
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	65.0
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115

เอกสารงาน ประการศตวรรษกรรมการสิ่งแยกคนแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (ก.ศ. 2540) เรื่อง (1) ขอบเขตของงานระดับการศึกษาโดยทั่วไป



Weeks. Fourth

ក្រសួងអនុវត្តន៍ចរាចរណ៍

ชื่อโครงการ	: กองส่งเสริมการศึกษาร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ศูนย์บริหารภายใน)		
วัตถุประสงค์	: ส่งเสริมงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
แหล่งงบประมาณ	: กรมการศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม, กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูลค่า/วิเคราะห์ผลทางสถิติ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N J289		
สถานที่เก็บข้อมูลเสียง	: บริเวณโถงพบปะและประชาสัมพันธ์ ชั้นล่างอาคารวัด	ผู้เก็บข้อมูลเสียง	: นิสิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วันที่เก็บค่าเสียง	: 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่รับตรวจรับ	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์หนังสือแจ้ง	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขโทรศัพท์แจ้ง	: AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045878	หมายเลขฐานข้อมูล มหาวิทยาลัยรามคำแหง	: 01298665

ช่วงเวลา	18/5/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย ๘๕(A)	ระดับเสียงสูงสุด ๘๕(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	51.2	51.8	50.6
01:00-02:00	52.4	52.0	53.4	50.5
02:00-03:00	50.6	57.2	51.4	50.4
03:00-04:00	50.7	55.7	51.0	50.2
04:00-05:00	53.6	60.3	55.7	51.1
05:00-06:00	53.3	69.0	55.4	51.5
06:00-07:00	53.7	74.0	56.4	51.2
07:00-08:00	55.4	75.4	56.9	51.0
08:00-09:00	56.6	80.1	70.6	51.0
09:00-10:00	67.4	80.9	93.1	62.3
10:00-11:00	69.3	83.0	91.9	63.5
11:00-12:00	67.2	87.3	75.5	61.5
12:00-13:00	64.8	89.7	73.2	60.0
13:00-14:00	65.8	94.2	67.0	59.9
14:00-15:00	66.6	90.8	68.4	61.4
15:00-16:00	55.1	77.1	55.7	60.8
16:00-17:00	63.9	79.4	64.3	57.1
17:00-18:00	62.9	93.7	68.4	58.0
18:00-19:00	52.3	75.3	59.6	56.6
19:00-20:00	53.0	52.9	56.1	50.6
20:00-21:00	51.6	68.6	53.3	49.4
21:00-22:00	51.5	66.7	53.4	50.0
22:00-23:00	50.7	55.3	52.0	50.1
23:00-00:00	51.3	55.7	52.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			62.9	
ระดับเสียงสูงสุด			94.2	
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB			75.5	
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB			50.1	
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐาน-ค่าเฉลี่ย			64.0	
ค่าดัชนีการรบกวนเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
ค่าความดันระดับเสียงเฉลี่ยต่อ			ไม่เกิน 115	

มาตรา ๑๖ ประการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การวัดค่าการแผ่กระจายเสียงสิ่งแวดล้อมตามความสะอาดของ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (พื้นที่พาณิชย์)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตคลองเตย
 ชื่อผู้ลูกค้า : กรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 02H9
 วิธีการวัด : ตามวิธีวัดของ Meter
 ผู้เก็บข้อมูล : นายสมชาย นิลวัฒน์
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประเวศชัย ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 สิงหาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874
 ผลการวิเคราะห์ : 01293/65

ช่วงเวลา	20/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 10 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	71.6	52.9	51.5
01:00-02:00	51.4	63.3	52.8	50.0
02:00-03:00	52.6	57.6	54.9	50.7
03:00-04:00	50.5	57.2	53.7	48.3
04:00-05:00	49.0	62.2	50.0	48.5
05:00-06:00	51.5	72.7	53.8	48.1
06:00-07:00	51.6	72.8	57.0	49.6
07:00-08:00	56.2	69.0	58.9	50.3
08:00-09:00	65.1	91.2	75.9	51.4
09:00-10:00	69.2	99.4	85.5	64.6
10:00-11:00	66.5	94.4	72.0	49.0
11:00-12:00	69.2	91.2	76.7	66.7
12:00-13:00	63.9	96.9	78.1	50.6
13:00-14:00	61.4	71.4	64.8	54.3
14:00-15:00	60.4	73.7	66.2	46.4
15:00-16:00	67.6	79.7	71.9	59.5
16:00-17:00	61.7	75.8	71.0	51.3
17:00-18:00	65.4	78.5	72.7	54.1
18:00-19:00	60.9	64.2	62.9	55.0
19:00-20:00	58.6	82.0	60.5	41.4
20:00-21:00	56.2	67.0	57.2	53.3
21:00-22:00	56.8	68.0	57.9	52.4
22:00-23:00	53.2	68.6	58.7	43.2
23:00-00:00	50.5	80.6	53.3	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			63.3	
ระดับเสียงสูงสุด			99.4	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 10			76.4	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 90			46.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน			64.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ป้ายการควบคุมการเสียงแวดล้อมหมายเลข 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ (พื้นที่ประชุม)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตปทุมวัน สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ดูแล : คุณประภาพร งามกลางศิริวงศ์ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ADO Model 5226 5/N 02H9

อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : เจ้าหน้าที่วิศวกร

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโถง อาคารจอดรถยนต์ ฝั่งซ้าย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666247 m E 1529587 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 ธันวาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 7 กรกฎาคม 2565

หมายเลขรายงาน : AR-22-045823-045847 หมายเลขโครงการ : 01298/65

หมายเลขอ้างอิง : AR 22 045850 045874

ช่วงเวลา	21/8/ 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 10 dBS(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90 dBS(A)
00:00-01:00	53.9	80.0	57.3	47.5
01:00-02:00	54.1	72.3	57.1	51.0
02:00-03:00	51.7	60.3	54.4	50.4
03:00-04:00	50.4	58.3	51.8	49.1
04:00-05:00	51.8	58.0	54.7	50.3
05:00-06:00	52.3	74.6	53.8	51.0
06:00-07:00	55.0	75.7	57.2	51.9
07:00-08:00	56.0	74.2	58.8	52.5
08:00-09:00	58.4	75.2	60.3	56.5
09:00-10:00	59.2	91.8	61.9	57.5
10:00-11:00	63.0	72.5	66.1	52.8
11:00-12:00	63.6	74.6	66.1	54.6
12:00-13:00	66.3	87.2	72.1	59.6
13:00-14:00	69.1	87.5	77.9	60.5
14:00-15:00	68.5	91.5	75.9	59.1
15:00-16:00	60.7	75.5	64.0	57.5
16:00-17:00	58.9	73.4	61.1	57.1
17:00-18:00	58.5	72.3	60.1	57.0
18:00-19:00	56.2	69.1	57.0	56.3
19:00-20:00	56.2	71.3	57.2	53.9
20:00-21:00	55.6	56.2	57.9	53.2
21:00-22:00	56.2	69.1	61.5	53.1
22:00-23:00	55.0	62.2	57.8	52.7
23:00-00:00	54.9	59.7	57.5	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.2	
ระดับเสียงสูงสุด			91.5	
ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 10			70.3	
ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90			58.4	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามดัชนี			63.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์เพื่อรองรับโรงงานและอาคารอเนกประสงค์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ศึกษาประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานป้องกันควบคุมโรค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
 หน่วยงาน : ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6726 5.0N 0289
 ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์ :
 ดำเนินการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น รหัสจุดตรวจวัด : 17F 66m247 m E 1529587 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 กรกฎาคม 2565 วันที่ขึ้นข้อมูล : 2 กรกฎาคม - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กรกฎาคม - 5 กรกฎาคม 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 7 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-045820-045847, หมายเลขรายงาน : 01298/65
 AR-22-045850-045874 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	55.6	52.3	49.5
01:00-02:00	52.9	64.7	57.3	50.0
02:00-03:00	53.6	67.7	56.6	49.5
03:00-04:00	54.1	55.2	57.0	49.9
04:00-05:00	56.9	74.6	57.3	48.3
05:00-06:00	57.6	78.0	58.3	49.6
06:00-07:00	58.4	72.7	59.2	50.0
07:00-08:00	60.5	75.0	61.1	50.6
08:00-09:00	62.9	74.3	63.7	55.7
09:00-10:00	65.7	70.5	66.1	55.7
10:00-11:00	65.1	72.8	67.9	54.6
11:00-12:00	62.7	59.9	64.1	56.2
12:00-13:00	61.5	59.2	62.7	55.7
13:00-14:00	64.6	72.3	66.8	43.7
14:00-15:00	65.7	94.3	67.6	43.3
15:00-16:00	66.4	90.9	68.1	55.9
16:00-17:00	61.7	75.6	65.5	56.5
17:00-18:00	60.7	73.2	62.5	56.2
18:00-19:00	57.0	74.5	58.1	56.0
19:00-20:00	56.8	80.2	59.8	50.7
20:00-21:00	55.9	83.1	57.7	47.1
21:00-22:00	52.1	71.8	55.8	47.6
22:00-23:00	51.3	76.7	55.3	47.4
23:00-00:00	54.9	72.2	60.2	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			61.2	
ระดับเสียงสูงสุด			84.3	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB			67.4	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB			47.5	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน			63.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานผู้ตรวจการตรวจหาโรค (สำนักงานป้องกัน)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานป้องกัน สำนักงานผู้ตรวจการตรวจหาโรค		
ชื่อผู้ตรวจ	: นายประจักษ์ งามทองดี งามทองดี กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ	: Sound Level Meter ACO Model 6226 SYN 0209		
ส่วนประกอบ/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณโถงคนเข้าออกภายในอาคาร	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 665247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-2, 4, 6, 11, 13-18, 20-25, 26-30 ปีพ.ศ. 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวตรวจ	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน	: 01298/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	24/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.1	73.2	58.1	47.5
01:00-02:00	55.7	69.4	59.1	50.2
02:00-03:00	55.8	71.4	59.6	48.4
03:00-04:00	56.1	82.5	59.8	47.0
04:00-05:00	57.6	73.1	57.8	46.0
05:00-06:00	54.9	72.9	66.1	45.9
06:00-07:00	55.1	70.2	67.9	45.7
07:00-08:00	56.7	73.8	57.7	45.6
08:00-09:00	67.6	90.2	74.7	54.8
09:00-10:00	63.5	83.5	65.2	54.6
10:00-11:00	68.2	90.2	75.3	54.7
11:00-12:00	65.5	68.7	66.4	54.8
12:00-13:00	64.1	88.6	69.6	55.7
13:00-14:00	63.0	79.4	66.9	59.1
14:00-15:00	63.9	82.7	67.4	59.1
15:00-16:00	63.1	85.6	66.6	58.0
16:00-17:00	61.9	80.4	65.4	57.1
17:00-18:00	59.0	81.2	62.9	53.0
18:00-19:00	55.7	75.3	56.6	55.1
19:00-20:00	55.7	77.0	55.9	54.7
20:00-21:00	55.5	69.1	56.3	53.3
21:00-22:00	53.9	68.9	56.5	53.4
22:00-23:00	54.4	65.5	54.9	52.0
23:00-00:00	52.1	68.5	55.9	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5			
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB	69.1			
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB	45.9			
ค่าเฉลี่ยค่าจริง-ค่ามาตรฐาน	63.8			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 85			

หมายเหตุ: ประกาศผลการตรวจวัดเสียงสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	การวางผังอาคารพาณิชย์พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับอาคารพาณิชย์แห่งใหม่ (ศูนย์ประชุม)			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานอสังหาริมทรัพย์ สำนักงานพาณิชย์กระทรวงมหาดไทย			
ชื่อผู้ตรวจ	นาย.ประจักษ์ นพวงษ์ศิริกุล เจ้าของชื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ADO Model 5225 S/N 0289			
ค่าเสียงวัด	Sound Level Meter			
สถานที่วัด	บริเวณหน้าอาคารพาณิชย์ 1000, 10th Floor, 1000, 10th Floor, 1000, 10th Floor			
วันที่วัด	1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30			
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน 2565			
หมายเลขรายงาน	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874			
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน 2565			
หมายเลขรายงาน	AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874			

ช่วงเวลา	25/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.7	75.9	62.3	46.7
01:00-02:00	54.7	71.4	60.2	47.3
02:00-03:00	55.8	63.5	57.9	49.2
03:00-04:00	53.6	73.0	57.6	49.4
04:00-05:00	57.4	71.9	56.8	48.8
05:00-06:00	53.7	71.5	59.6	47.9
06:00-07:00	52.7	73.0	55.5	47.9
07:00-08:00	55.3	71.7	56.2	47.6
08:00-09:00	64.1	84.8	71.0	55.9
09:00-10:00	62.8	91.8	64.3	58.0
10:00-11:00	67.2	107.3	70.1	63.3
11:00-12:00	65.7	74.0	67.7	60.5
12:00-13:00	67.3	85.4	73.3	61.8
13:00-14:00	66.7	107.8	76.6	64.4
14:00-15:00	67.1	81.7	75.3	63.3
15:00-16:00	61.5	79.7	65.5	56.5
16:00-17:00	60.8	82.9	64.6	54.2
17:00-18:00	57.2	78.1	60.5	50.3
18:00-19:00	56.9	75.5	58.2	52.2
19:00-20:00	52.6	87.2	57.7	48.2
20:00-21:00	51.7	82.8	54.9	47.3
21:00-22:00	55.5	82.6	60.0	50.0
22:00-23:00	54.1	75.4	57.9	48.8
23:00-00:00	52.2	69.5	56.7	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0			
ระดับเสียงสูงสุด	107.8			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	72.6			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)	47.3			
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	63.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Seedis Fresh

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะ สำหรับกลุ่มครอบครัวชาวไทย (พื้นที่ป่าสงวนฯ)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตพื้นที่อนุรักษ์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10
ชื่อผู้ลูกค้า : กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0209
สถานที่เก็บข้อมูล : กรุงเทพมหานคร บริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล : 1-2, 4, 6, 11, 17, 18, 20, 25, 26, 30
จำนวน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045820-045847,
AR-22-045850-045874
หมายเลขรายงาน : 01296/65
ผลการวิเคราะห์ : 7 กรกฎาคม 2565

ช่วงเวลา	27/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	72.2	55.6	46.3
01:00-02:00	55.7	79.4	62.3	46.2
02:00-03:00	54.5	76.5	54.8	46.6
03:00-04:00	54.0	76.0	58.7	47.6
04:00-05:00	56.6	78.5	57.3	47.5
05:00-06:00	56.9	72.7	58.0	49.9
06:00-07:00	57.1	74.4	59.2	51.0
07:00-08:00	56.2	75.9	61.2	53.0
08:00-09:00	62.6	83.9	65.0	56.6
09:00-10:00	65.3	87.5	66.5	57.8
10:00-11:00	64.0	89.4	67.4	58.3
11:00-12:00	65.5	81.4	66.3	59.0
12:00-13:00	62.7	78.3	66.2	58.9
13:00-14:00	63.8	89.4	65.7	58.6
14:00-15:00	64.5	81.0	66.4	58.4
15:00-16:00	63.2	84.0	66.4	58.0
16:00-17:00	62.8	82.7	66.0	57.9
17:00-18:00	60.1	77.0	62.1	46.3
18:00-19:00	58.2	74.8	59.7	42.2
19:00-20:00	56.5	89.0	62.9	43.6
20:00-21:00	55.6	75.3	59.1	41.9
21:00-22:00	53.2	88.9	58.1	41.7
22:00-23:00	51.6	76.6	57.9	48.3
23:00-00:00	50.8	76.4	58.0	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			60.8	
ระดับเสียงสูงสุด			89.4	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 10 dB(A)			66.4	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)			42.7	
ค่าเฉลี่ยทางสถิติ-ทางสถิติ			63.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด			ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสำรวจการปล่อยเสียงจากเครื่องสูบลมความถี่สูงสำหรับสำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (พื้นที่ประชุม)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติกกระทรวงมหาดไทย		
ชื่อผู้ดูแล	: คุณประภาพร และคุณศุภวรา เขมปัตติ์ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ADO Model 6226 S/N 0289		
ตำแหน่ง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter		
ผู้เก็บค่าเสียง	ผู้เก็บค่าเสียง	: บริษัท เอ็มไวเทสティング จำกัด	
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณโถงทางเดินบริเวณทางเข้าประตูหน้า	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บค่าเสียง	: 1-2, 4, 6-11, 13-18, 20-25, 26-30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	: 2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565
วันที่ทดสอบ	: 2 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ค่าเสียง	: 3 กรกฎาคม 2565
หมายเลขค่าเสียง	: AR-22-045823-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01298/65

ช่วงเวลา	28/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 10 dBA	ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90 dBA
00:00-01:00	52.2	75.5	54.1	45.4
01:00-02:00	56.9	83.8	58.3	51.2
02:00-03:00	54.1	70.2	55.7	51.7
03:00-04:00	53.4	82.6	55.4	49.7
04:00-05:00	55.1	86.6	56.1	49.7
05:00-06:00	56.1	88.9	57.5	41.5
06:00-07:00	57.4	85.1	62.7	47.3
07:00-08:00	55.7	71.3	61.4	48.7
08:00-09:00	62.1	71.5	62.8	55.7
09:00-10:00	54.9	80.9	65.6	55.6
10:00-11:00	63.8	78.0	65.3	55.7
11:00-12:00	65.5	72.9	67.3	61.7
12:00-13:00	60.7	86.0	61.8	55.0
13:00-14:00	62.4	70.2	62.6	55.0
14:00-15:00	64.7	73.8	66.2	56.3
15:00-16:00	65.0	81.6	67.1	56.6
16:00-17:00	65.8	76.3	66.7	57.4
17:00-18:00	60.3	73.9	62.8	57.1
18:00-19:00	58.6	75.7	59.8	56.9
19:00-20:00	57.4	80.9	60.5	51.6
20:00-21:00	56.5	83.8	58.4	48.8
21:00-22:00	55.7	72.5	56.5	48.5
22:00-23:00	53.9	77.4	56.0	48.3
23:00-00:00	52.5	72.9	60.9	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0			
ระดับเสียงสูงสุด	86.0			
ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 10	66.2			
ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90	47.8			
ค่าเฉลี่ยค่าเสียง-ค่าคงที่	63.7			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

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



รายงานผลการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์การ	: ตรวจสอบหา ระดับเสียงรบกวนที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ฝั่งขวาฝั่งตะวันออกของลำโพง (ฝั่งที่ประชาชน)		
วัตถุประสงค์	: ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางเสียง		
วัตถุประสงค์	: ศึกษาผลกระทบ แนวทางลดผลกระทบทางเสียง		
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter ACO Model 6226 51W 0289		
วิธีการวัด	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นวีเอสที จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณทางแยกหน้าถนนพหลโยธิน ฝั่งตะวันออก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 66'24.7" N E 152° 50'7" m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-2, 4, 6-11, 12-18, 20-25, 26-30 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 สิงหาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กันยายน 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-045820-045847, AR-22-045850-045874	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01298/65

ช่วงเวลา	29/6/2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	73.9	59.8	48.4
01:00-02:00	56.3	70.1	59.8	51.1
02:00-03:00	56.4	72.1	60.3	49.3
03:00-04:00	56.7	83.2	60.5	47.9
04:00-05:00	53.2	73.8	59.5	46.9
05:00-06:00	51.5	73.6	55.0	46.8
06:00-07:00	51.6	70.9	55.6	46.6
07:00-08:00	54.6	74.5	58.4	46.7
08:00-09:00	68.2	90.9	75.4	55.7
09:00-10:00	59.1	81.2	63.4	55.5
10:00-11:00	68.8	90.9	76.0	55.6
11:00-12:00	56.1	66.7	57.1	55.7
12:00-13:00	66.1	89.3	70.3	56.6
13:00-14:00	63.6	80.1	67.6	60.0
14:00-15:00	64.5	84.4	68.1	60.0
15:00-16:00	63.7	86.3	67.3	58.7
16:00-17:00	62.5	81.3	66.1	58.0
17:00-18:00	59.6	81.9	63.6	53.9
18:00-19:00	56.3	76.0	57.3	56.8
19:00-20:00	55.8	72.7	56.6	55.6
20:00-21:00	56.1	69.8	57.0	54.2
21:00-22:00	56.1	69.6	57.2	54.3
22:00-23:00	55.0	70.6	55.6	52.9
23:00-00:00	55.7	69.6	56.6	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5			
ระดับเสียงสูงสุด	90.9			
ระดับเสียงแปรปรวน 10 dB	69.7			
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	46.8			
ค่าเฉลี่ยตามค่า-กลางคืน	63.9			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศผลการตรวจวัดเสียงรบกวนของตัววัด ณ วันที่ 15 (พ.ค. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

วัตถุประสงค์	เพื่อสำรวจการเกิดเสียงรบกวนในพื้นที่บริเวณรอบๆ อาคารพาณิชย์ (พื้นที่บริเวณนี้)		
วัตถุประสงค์	สำหรับงานประเมินค่าการปฏิบัติตามกฎหมาย		
ข้อมูลสถานที่	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter A/C Model E226 S/N 0789		
ผู้ดำเนินการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณทางแยกถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 666247 m E 3520587 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-7, 4, 6-11, 12-18, 20-25, 26-30 เดือนพฤษภาคม 2565	วันที่รับส่งข้อมูล	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045520-045897, AR-22-045550-045874	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	08298/US

30/6/2565				
ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.4	58.9	56.3	51.9
01:00-02:00	54.7	56.9	55.6	53.4
02:00-03:00	53.5	63.1	50.1	50.7
03:00-04:00	53.5	62.0	59.7	51.3
04:00-05:00	53.5	68.4	58.7	51.2
05:00-06:00	53.4	67.1	59.1	50.7
06:00-07:00	54.1	74.7	60.7	51.5
07:00-08:00	55.3	57.9	58.9	50.7
08:00-09:00	56.3	62.7	57.3	54.6
09:00-10:00	67.1	93.5	74.5	54.6
10:00-11:00	69.7	76.7	80.0	55.7
11:00-12:00	69.9	70.7	76.5	53.8
12:00-13:00	57.6	68.9	60.4	55.4
13:00-14:00	58.3	70.1	60.5	55.7
14:00-15:00	58.1	87.9	62.3	52.6
15:00-16:00	58.5	72.9	60.6	56.1
16:00-17:00	59.2	73.9	61.3	56.9
17:00-18:00	59.5	74.5	62.1	54.3
18:00-19:00	55.9	67.8	57.0	50.1
19:00-20:00	53.6	57.1	72.2	50.1
20:00-21:00	52.3	68.7	56.9	45.6
21:00-22:00	52.0	71.4	57.1	45.2
22:00-23:00	51.1	65.6	56.3	45.0
23:00-00:00	51.0	64.3	55.7	48.7
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3			
ระดับเสียงสูงสุด	99.7			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	73.8			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.3			
ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานตามเสียง	63.2			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115			

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 35 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาว

นางสาวพรพรรณ วัฒนวิเศษ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นางสาว

นางสาวปิยะ ปิยะเดช
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
วัตถุประสงค์	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ที่อยู่ลูกค้า	ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือ/เครื่องมือ	Sound Level Meter ACO Model 6226 S/M 0289		
วิธีการวัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 662471 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-045820-045847	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01298/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
6/6/2565	12:00-12:30	59.2	-	*
	12:30-12:35	-	61.2	
7/6/2565	09:00-10:00	54.1	-	*
	12:30-12:35	-	61.2	
8/6/2565	10:00-11:00	56.7	-	*
	12:30-12:35	-	61.2	
9/6/2565	13:00-14:00	63.5	-	2.3
	12:30-12:35	-	61.2	
10/6/2565	13:00-14:00	67.7	-	6.5
	12:30-12:35	-	61.2	
11/6/2565	09:00-10:00	67.5	-	6.3
	12:30-12:35	-	61.2	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* ไม่สามารถคำนวณ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานสี่ตึกแถวระยองคลอง (พื้นที่ประมาณ)		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงเจ้าใหม่		
ชื่อลูกค้า	: ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโรงพยาบาลเกษราธรรมราชบุรี ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 662471 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-045820-045847	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01298/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{90}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{90}-L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
13/6/2565	11:00-12:00	68.2	-	8.2
	12:30-12:35	-	60.0	
14/6/2565	13:00-14:00	67.9	-	7.9
	12:30-12:35	-	60.0	
15/6/2565	14:00-15:00	57.7	-	*
	12:30-12:35	-	60.0	
16/6/2565	13:00-14:00	67.1	-	7.1
	12:30-12:35	-	60.0	
17/6/2565	14:00-15:00	68.0	-	8.0
	12:30-12:35	-	60.0	
18/6/2565	10:00-11:00	67.8	-	7.8
	12:30-12:35	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กองตรวจอาคารหักอาศักรวมสิ่งต่าง ๆ ความสะอาดภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
 ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาธิปไตย แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter ACO Model 6226 S/N 0289
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 ตัวอย่างวิธีการ : บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1-2,4,6-11,13-18,20-25,26-30
 วันที่เก็บตัวอย่าง : มิถุนายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มิถุนายน - 5 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-045820-045847
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 47P 662471 m E 1529587 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 01298/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{min}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L _{min}) เดซิเบล (dB) ^{2/}
20/6/2565	08:00-09:00 12:30-12:35	64.9 -	- 62.8	2.1
21/6/2565	13:00-14:00 12:30-12:35	64.6 -	- 62.8	1.8
22/6/2565	11:00-12:00 12:30-12:35	65.0 -	- 62.8	2.2
23/6/2565	15:00-16:00 12:30-12:35	59.4 -	- 62.8	*
24/6/2565	08:00-09:00 12:30-12:35	60.6 -	- 62.8	*
25/6/2565	13:00-14:00 12:30-12:35	64.2 -	- 62.8	1.4
27/6/2565	11:00-12:00 12:30-12:35	58.5 -	- 62.8	*
28/6/2565	16:00-17:00 12:30-12:35	59.8 -	- 62.8	*
29/6/2565	10:00-11:00 12:30-12:35	64.3 -	- 62.8	1.5
30/6/2565	11:00-12:00 12:30-12:35	66.9 -	- 62.8	4.1
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานกับค่าอย่างวันที่ 26 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ฟน

นางสาวพรพรรณ นีนาครรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางภาติยา นีนาครรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก (พื้นที่ประมาณ)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานผลิตภัณฑ์พลาสติก			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ	ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	:	7 - 21 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	WT-22-009263-009268	หมายเลขรายงาน	:	01049/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.62	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Oried at 103 - 105 °C Method	10	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Oried at 103 - 105 °C Method	<50 ^{*)}	≤500 ^{*)}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1 ^{*)}	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2 ^{*)}	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.14	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

- * Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้
- * สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- * TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 232 และ 226 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ผู้รับ
นางสาวปัทมา จำเริญมา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ผู้ตรวจ
นางสาวอัมพร รัตนโสภณสวัสดิ์
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์ตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อใช้ในการพิจารณา (เบื้องต้น)

ผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภทนี้ได้รับการประเมินว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หน้า 01

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