

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077724-077755
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน : 02187/64
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
15-16/11/2564	0.057	0.036
16-17/11/2564	0.063	0.043
17-18/11/2564	0.066	0.040
18-19/11/2564	0.062	0.038
19-20/11/2564	0.067	0.032
20-21/11/2564	0.064	0.035
21-22/11/2564	0.071	0.049
22-23/11/2564	0.068	0.044
23-24/11/2564	0.061	0.033
24-25/11/2564	0.075	0.050
25-26/11/2564	0.071	0.052
26-27/11/2564	0.064	0.041
27-28/11/2564	0.073	0.046
28-29/11/2564	0.080	0.051
29-30/11/2564	0.071	0.048
30/11 - 1/12/2564	0.075	0.047
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญอักษร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077788-077803 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
15/11/2564	0.81
16/11/2564	0.85
17/11/2564	0.89
18/11/2564	0.90
19/11/2564	0.87
20/11/2564	0.92
21/11/2564	0.88
22/11/2564	0.83
23/11/2564	0.86
24/11/2564	0.90
25/11/2564	0.82
26/11/2564	0.87
27/11/2564	0.89
28/11/2564	0.94
29/11/2564	0.79
30/11/2564	0.84
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรกิจ ด้านชลวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Needss Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077772-077787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15/11/2564	16/11/2564	17/11/2564
00:00-01:00	0.0059	0.0042	0.0056
01:00-02:00	0.0051	0.0050	0.0046
02:00-03:00	0.0054	0.0059	0.0045
03:00-04:00	0.0044	0.0060	0.0050
04:00-05:00	0.0054	0.0045	0.0046
05:00-06:00	0.0047	0.0059	0.0048
06:00-07:00	0.0055	0.0058	0.0043
07:00-08:00	0.0084	0.0076	0.0073
08:00-09:00	0.0081	0.0077	0.0071
09:00-10:00	0.0087	0.0076	0.0088
10:00-11:00	0.0075	0.0077	0.0068
11:00-12:00	0.0071	0.0080	0.0072
12:00-13:00	0.0076	0.0077	0.0072
13:00-14:00	0.0075	0.0064	0.0072
14:00-15:00	0.0066	0.0063	0.0074
15:00-16:00	0.0080	0.0063	0.0068
16:00-17:00	0.0082	0.0075	0.0088
17:00-18:00	0.0083	0.0066	0.0088
18:00-19:00	0.0084	0.0078	0.0078
19:00-20:00	0.0078	0.0068	0.0088
20:00-21:00	0.0074	0.0073	0.0074
21:00-22:00	0.0052	0.0044	0.0057
22:00-23:00	0.0059	0.0047	0.0052
23:00-00:00	0.0057	0.0047	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0064	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	0.0080	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0042	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



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



Needss: Envilab

ชื่อโครงการ :

ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า :

สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ชื่อผู้ลูกค้า :

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :

SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :

UV-Fluorescence

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด :

47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง :

15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง :

17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ :

17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง :

20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง :

AR-21-077772-077787

หมายเลขรายงาน :

02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18/11/2564	19/11/2564	20/11/2564
00:00-01:00	0.0053	0.0051	0.0059
01:00-02:00	0.0049	0.0059	0.0056
02:00-03:00	0.0048	0.0041	0.0051
03:00-04:00	0.0051	0.0053	0.0042
04:00-05:00	0.0057	0.0056	0.0059
05:00-06:00	0.0053	0.0045	0.0057
06:00-07:00	0.0059	0.0059	0.0054
07:00-08:00	0.0063	0.0069	0.0089
08:00-09:00	0.0087	0.0082	0.0062
09:00-10:00	0.0070	0.0070	0.0069
10:00-11:00	0.0075	0.0071	0.0074
11:00-12:00	0.0067	0.0072	0.0079
12:00-13:00	0.0069	0.0064	0.0073
13:00-14:00	0.0068	0.0078	0.0061
14:00-15:00	0.0067	0.0061	0.0075
15:00-16:00	0.0070	0.0060	0.0078
16:00-17:00	0.0089	0.0084	0.0062
17:00-18:00	0.0082	0.0087	0.0077
18:00-19:00	0.0075	0.0074	0.0085
19:00-20:00	0.0072	0.0081	0.0078
20:00-21:00	0.0079	0.0064	0.0069
21:00-22:00	0.0057	0.0058	0.0044
22:00-23:00	0.0042	0.0048	0.0052
23:00-00:00	0.0042	0.0044	0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0064	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0087	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0041	0.0042
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์



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



Needless Envlab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานยุทธศาสตร์การ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SQ2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077772-077787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซีเอฟเออร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21/11/2564	22/11/2564	23/11/2564
00:00-01:00	0.0054	0.0046	0.0059
01:00-02:00	0.0047	0.0044	0.0043
02:00-03:00	0.0057	0.0050	0.0048
03:00-04:00	0.0056	0.0047	0.0047
04:00-05:00	0.0057	0.0041	0.0043
05:00-06:00	0.0043	0.0053	0.0050
06:00-07:00	0.0051	0.0052	0.0045
07:00-08:00	0.0079	0.0057	0.0063
08:00-09:00	0.0089	0.0064	0.0071
09:00-10:00	0.0060	0.0089	0.0082
10:00-11:00	0.0080	0.0063	0.0080
11:00-12:00	0.0076	0.0080	0.0077
12:00-13:00	0.0075	0.0066	0.0067
13:00-14:00	0.0060	0.0074	0.0062
14:00-15:00	0.0075	0.0061	0.0080
15:00-16:00	0.0079	0.0062	0.0065
16:00-17:00	0.0067	0.0074	0.0076
17:00-18:00	0.0063	0.0077	0.0071
18:00-19:00	0.0064	0.0080	0.0085
19:00-20:00	0.0066	0.0077	0.0073
20:00-21:00	0.0064	0.0072	0.0069
21:00-22:00	0.0044	0.0040	0.0041
22:00-23:00	0.0048	0.0041	0.0058
23:00-00:00	0.0046	0.0045	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0061	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0089	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0040	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



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



Needless Envilab

ชื่อโครงการ :

ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองบึงวิชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า :

สำนักยุทธโธฮาพพร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า :

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง :

SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :

UV-Fluorescence

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด :

47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง :

15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง :

17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ :

17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง :

20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง :

AR-21-077772-077787

หมายเลขรายงาน :

02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24/11/2564	25/11/2564	26/11/2564
00:00-01:00	0.0043	0.0057	0.0050
01:00-02:00	0.0052	0.0044	0.0047
02:00-03:00	0.0057	0.0047	0.0054
03:00-04:00	0.0042	0.0054	0.0047
04:00-05:00	0.0042	0.0056	0.0049
05:00-06:00	0.0055	0.0053	0.0058
06:00-07:00	0.0044	0.0062	0.0060
07:00-08:00	0.0075	0.0070	0.0066
08:00-09:00	0.0071	0.0068	0.0078
09:00-10:00	0.0082	0.0079	0.0087
10:00-11:00	0.0063	0.0075	0.0080
11:00-12:00	0.0077	0.0064	0.0071
12:00-13:00	0.0067	0.0060	0.0062
13:00-14:00	0.0070	0.0067	0.0067
14:00-15:00	0.0077	0.0073	0.0071
15:00-16:00	0.0078	0.0070	0.0083
16:00-17:00	0.0090	0.0075	0.0085
17:00-18:00	0.0080	0.0070	0.0078
18:00-19:00	0.0067	0.0063	0.0073
19:00-20:00	0.0082	0.0069	0.0069
20:00-21:00	0.0067	0.0067	0.0062
21:00-22:00	0.0058	0.0059	0.0059
22:00-23:00	0.0050	0.0044	0.0056
23:00-00:00	0.0055	0.0050	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0063	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0088	0.0087
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0044	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์



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



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : ถอดร่างอาคารเพื่อการอนุรักษ์วิชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้ววัดตะเคียน ทิศจุดตรวจวัด : 47P-673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077772-077787 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27/11/2564	28/11/2564	29/11/2564
00:00-01:00	0.0050	0.0044	0.0049
01:00-02:00	0.0040	0.0052	0.0042
02:00-03:00	0.0042	0.0055	0.0054
03:00-04:00	0.0047	0.0056	0.0042
04:00-05:00	0.0053	0.0051	0.0051
05:00-06:00	0.0050	0.0058	0.0056
06:00-07:00	0.0043	0.0059	0.0049
07:00-08:00	0.0076	0.0088	0.0065
08:00-09:00	0.0062	0.0085	0.0083
09:00-10:00	0.0079	0.0078	0.0065
10:00-11:00	0.0066	0.0076	0.0073
11:00-12:00	0.0066	0.0076	0.0075
12:00-13:00	0.0060	0.0070	0.0079
13:00-14:00	0.0077	0.0075	0.0070
14:00-15:00	0.0065	0.0060	0.0065
15:00-16:00	0.0076	0.0075	0.0076
16:00-17:00	0.0073	0.0062	0.0065
17:00-18:00	0.0063	0.0089	0.0090
18:00-19:00	0.0072	0.0088	0.0074
19:00-20:00	0.0076	0.0069	0.0073
20:00-21:00	0.0074	0.0072	0.0065
21:00-22:00	0.0042	0.0058	0.0045
22:00-23:00	0.0046	0.0057	0.0053
23:00-00:00	0.0052	0.0054	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0067	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0089	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0044	0.0042
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



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



Needss Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูโนวิทยา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077772-077787

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 47P 673757 m E 1532758 m N
 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30/11/2564
00:00-01:00	0.0058
01:00-02:00	0.0057
02:00-03:00	0.0049
03:00-04:00	0.0044
04:00-05:00	0.0056
05:00-06:00	0.0059
06:00-07:00	0.0047
07:00-08:00	0.0089
08:00-09:00	0.0085
09:00-10:00	0.0086
10:00-11:00	0.0064
11:00-12:00	0.0064
12:00-13:00	0.0062
13:00-14:00	0.0079
14:00-15:00	0.0061
15:00-16:00	0.0062
16:00-17:00	0.0061
17:00-18:00	0.0078
18:00-19:00	0.0085
19:00-20:00	0.0064
20:00-21:00	0.0071
21:00-22:00	0.0054
22:00-23:00	0.0058
23:00-00:00	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0038
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุรเกียรติ์ ตันบรรจง
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



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



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : การสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ประชุม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-Z1-077756-077771

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15/11/2564	16/11/2564	17/11/2564
00:00-01:00	0.0126	0.0139	0.0131
01:00-02:00	0.0129	0.0125	0.0125
02:00-03:00	0.0121	0.0139	0.0125
03:00-04:00	0.0136	0.0143	0.0139
04:00-05:00	0.0142	0.0139	0.0146
05:00-06:00	0.0151	0.0148	0.0150
06:00-07:00	0.0155	0.0144	0.0154
07:00-08:00	0.0155	0.0154	0.0149
08:00-09:00	0.0163	0.0159	0.0156
09:00-10:00	0.0156	0.0161	0.0163
10:00-11:00	0.0166	0.0159	0.0165
11:00-12:00	0.0168	0.0157	0.0171
12:00-13:00	0.0157	0.0147	0.0157
13:00-14:00	0.0159	0.0146	0.0168
14:00-15:00	0.0158	0.0151	0.0162
15:00-16:00	0.0161	0.0146	0.0160
16:00-17:00	0.0152	0.0149	0.0147
17:00-18:00	0.0146	0.0139	0.0140
18:00-19:00	0.0144	0.0125	0.0142
19:00-20:00	0.0135	0.0138	0.0138
20:00-21:00	0.0128	0.0133	0.0132
21:00-22:00	0.0125	0.0130	0.0129
22:00-23:00	0.0121	0.0126	0.0133
23:00-00:00	0.0135	0.0124	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0143	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0161	0.0171
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0121	0.0124	0.0125
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : เพื่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ที่เนชั่นพรีซิเด้นท์ความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิมวาศศึกษา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077756-077771

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18/11/2564	19/11/2564	20/11/2564
00:00-01:00	0.0123	0.0124	0.0122
01:00-02:00	0.0126	0.0123	0.0127
02:00-03:00	0.0135	0.0133	0.0125
03:00-04:00	0.0149	0.0146	0.0140
04:00-05:00	0.0153	0.0143	0.0149
05:00-06:00	0.0156	0.0160	0.0158
06:00-07:00	0.0149	0.0158	0.0149
07:00-08:00	0.0150	0.0156	0.0157
08:00-09:00	0.0159	0.0165	0.0165
09:00-10:00	0.0164	0.0172	0.0167
10:00-11:00	0.0156	0.0168	0.0175
11:00-12:00	0.0161	0.0158	0.0173
12:00-13:00	0.0153	0.0148	0.0159
13:00-14:00	0.0165	0.0160	0.0161
14:00-15:00	0.0158	0.0154	0.0150
15:00-16:00	0.0144	0.0157	0.0154
16:00-17:00	0.0143	0.0163	0.0157
17:00-18:00	0.0139	0.0147	0.0145
18:00-19:00	0.0137	0.0125	0.0138
19:00-20:00	0.0135	0.0138	0.0133
20:00-21:00	0.0127	0.0125	0.0129
21:00-22:00	0.0129	0.0126	0.0122
22:00-23:00	0.0125	0.0139	0.0124
23:00-00:00	0.0121	0.0134	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0144	0.0147	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0165	0.0172	0.0175
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0121	0.0123	0.0122
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วพิเศษเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077756-077771 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21/11/2564	22/11/2564	23/11/2564
00:00-01:00	0.0136	0.0131	0.0133
01:00-02:00	0.0129	0.0137	0.0127
02:00-03:00	0.0125	0.0139	0.0135
03:00-04:00	0.0148	0.0137	0.0145
04:00-05:00	0.0154	0.0147	0.0147
05:00-06:00	0.0148	0.0150	0.0157
06:00-07:00	0.0145	0.0144	0.0149
07:00-08:00	0.0142	0.0152	0.0146
08:00-09:00	0.0158	0.0157	0.0156
09:00-10:00	0.0160	0.0160	0.0153
10:00-11:00	0.0148	0.0162	0.0162
11:00-12:00	0.0150	0.0150	0.0165
12:00-13:00	0.0141	0.0152	0.0150
13:00-14:00	0.0145	0.0157	0.0158
14:00-15:00	0.0156	0.0158	0.0153
15:00-16:00	0.0160	0.0163	0.0149
16:00-17:00	0.0141	0.0160	0.0139
17:00-18:00	0.0134	0.0146	0.0135
18:00-19:00	0.0137	0.0138	0.0134
19:00-20:00	0.0134	0.0127	0.0133
20:00-21:00	0.0136	0.0127	0.0138
21:00-22:00	0.0129	0.0134	0.0130
22:00-23:00	0.0133	0.0126	0.0135
23:00-00:00	0.0128	0.0135	0.0128
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0142	0.0145	0.0144
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0163	0.0165
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0125	0.0126	0.0127
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษทางอากาศ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10150
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077756-077771 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02187/64

ช่วงเวลา	ปริมาณค่าในโพรไฟล์โดยเฉลี่ย (ส่วนในล้านส่วน)		
	24/11/2564	25/11/2564	26/11/2564
00:00-01:00	0.0124	0.0125	0.0128
01:00-02:00	0.0130	0.0128	0.0125
02:00-03:00	0.0143	0.0147	0.0128
03:00-04:00	0.0152	0.0147	0.0134
04:00-05:00	0.0148	0.0151	0.0142
05:00-06:00	0.0144	0.0150	0.0146
06:00-07:00	0.0159	0.0157	0.0148
07:00-08:00	0.0160	0.0162	0.0151
08:00-09:00	0.0159	0.0162	0.0160
09:00-10:00	0.0154	0.0168	0.0163
10:00-11:00	0.0161	0.0173	0.0164
11:00-12:00	0.0157	0.0166	0.0167
12:00-13:00	0.0158	0.0152	0.0151
13:00-14:00	0.0163	0.0160	0.0165
14:00-15:00	0.0168	0.0156	0.0169
15:00-16:00	0.0163	0.0143	0.0166
16:00-17:00	0.0155	0.0137	0.0161
17:00-18:00	0.0157	0.0133	0.0156
18:00-19:00	0.0145	0.0131	0.0152
19:00-20:00	0.0137	0.0135	0.0149
20:00-21:00	0.0139	0.0138	0.0145
21:00-22:00	0.0129	0.0123	0.0137
22:00-23:00	0.0131	0.0125	0.0132
23:00-00:00	0.0127	0.0130	0.0136
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0146	0.0149
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0173	0.0169
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0124	0.0123	0.0125
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ค่าในโพรไฟล์โดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป



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



Needs Envilab

ชื่อโครงการ

: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า

: สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย

ชื่อผู้ลูกค้า

: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: Chemiluminescence

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

: 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง

: AR-21-077756-077771

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27/11/2564	28/11/2564	29/11/2564
00:00-01:00	0.0127	0.0122	0.0131
01:00-02:00	0.0129	0.0132	0.0127
02:00-03:00	0.0143	0.0134	0.0134
03:00-04:00	0.0149	0.0130	0.0136
04:00-05:00	0.0153	0.0128	0.0144
05:00-06:00	0.0150	0.0130	0.0157
06:00-07:00	0.0154	0.0132	0.0159
07:00-08:00	0.0157	0.0143	0.0164
08:00-09:00	0.0167	0.0142	0.0163
09:00-10:00	0.0166	0.0151	0.0161
10:00-11:00	0.0164	0.0151	0.0157
11:00-12:00	0.0159	0.0156	0.0152
12:00-13:00	0.0154	0.0155	0.0147
13:00-14:00	0.0153	0.0158	0.0151
14:00-15:00	0.0151	0.0159	0.0150
15:00-16:00	0.0145	0.0155	0.0146
16:00-17:00	0.0147	0.0153	0.0142
17:00-18:00	0.0136	0.0149	0.0138
18:00-19:00	0.0132	0.0146	0.0136
19:00-20:00	0.0125	0.0141	0.0139
20:00-21:00	0.0124	0.0124	0.0135
21:00-22:00	0.0133	0.0135	0.0132
22:00-23:00	0.0132	0.0138	0.0127
23:00-00:00	0.0129	0.0128	0.0129
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0141	0.0144
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0167	0.0159	0.0164
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0124	0.0122	0.0127
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ชื่อผู้ลูกค้า

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

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



Needless Envilab

: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย

: สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375

: Chemiluminescence

: บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อไฟฟ้า

: 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

: 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

: AR-21-077756-077771

ผู้เก็บตัวอย่าง

นักวิเคราะห์

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

: 479 673757 ม E 1532758 ม N

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

: 20 ธันวาคม 2564

: 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	30/11/2564
00:00-01:00	0.0127
01:00-02:00	0.0125
02:00-03:00	0.0133
03:00-04:00	0.0136
04:00-05:00	0.0143
05:00-06:00	0.0147
06:00-07:00	0.0152
07:00-08:00	0.0159
08:00-09:00	0.0164
09:00-10:00	0.0168
10:00-11:00	0.0176
11:00-12:00	0.0174
12:00-13:00	0.0166
13:00-14:00	0.0168
14:00-15:00	0.0163
15:00-16:00	0.0157
16:00-17:00	0.0147
17:00-18:00	0.0143
18:00-19:00	0.0139
19:00-20:00	0.0136
20:00-21:00	0.0129
21:00-22:00	0.0132
22:00-23:00	0.0127
23:00-00:00	0.0131
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0176
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0125
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทะวิทย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd

นายสุรศักดิ์ นันทะวิทย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 วิธีการ : Flame Ionization Detector (FID)
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077788-077803

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
15/11/2564	5.39	1.67	3.72
16/11/2564	4.98	1.48	3.50
17/11/2564	4.64	1.41	3.23
18/11/2564	4.29	1.08	3.21
19/11/2564	4.27	1.12	3.15
20/11/2564	4.30	1.20	3.10
21/11/2564	4.90	1.32	3.58
22/11/2564	4.91	1.46	3.45
23/11/2564	4.68	1.09	3.59
24/11/2564	4.69	1.56	3.13
25/11/2564	4.55	1.55	3.00
26/11/2564	4.70	1.60	3.10
27/11/2564	4.71	1.56	3.15
28/11/2564	5.16	1.58	3.58
29/11/2564	4.86	1.61	3.25
30/11/2564	4.87	1.63	3.24

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาว

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาว

นางสาวศิริกานต์ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวินวิฑิตเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่ปล่อยตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	15/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.3	66.7	43.9
01:00-02:00	50.1	73.8	44.0
02:00-03:00	49.8	72.8	44.1
03:00-04:00	49.5	74.7	44.0
04:00-05:00	50.6	77.7	44.9
05:00-06:00	52.2	77.9	47.4
06:00-07:00	54.2	70.0	49.2
07:00-08:00	54.8	71.5	48.2
08:00-09:00	61.2	93.4	45.4
09:00-10:00	63.0	84.6	51.5
10:00-11:00	66.8	91.0	59.2
11:00-12:00	65.4	90.6	57.9
12:00-13:00	62.6	89.1	55.1
13:00-14:00	65.7	91.3	56.6
14:00-15:00	63.0	93.2	55.3
15:00-16:00	64.0	86.1	55.0
16:00-17:00	63.7	84.3	55.6
17:00-18:00	59.6	91.2	45.8
18:00-19:00	54.0	82.9	44.2
19:00-20:00	51.3	71.5	43.0
20:00-21:00	50.0	74.3	45.6
21:00-22:00	49.7	77.6	45.4
22:00-23:00	49.5	70.1	43.0
23:00-00:00	48.0	69.9	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5		
ระดับเสียงสูงสุด	93.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยสาธารณะกึ่งนิคมการกึ่งอพยพไทย พื้นที่ศูนย์พัฒนาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมวิหิตเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	16/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนดที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	72.8	45.9
01:00-02:00	52.1	68.6	46.8
02:00-03:00	51.4	71.3	44.5
03:00-04:00	50.8	74.5	45.7
04:00-05:00	51.0	74.4	44.9
05:00-06:00	54.4	76.8	48.9
06:00-07:00	56.0	69.3	50.9
07:00-08:00	58.9	94.0	45.2
08:00-09:00	63.2	95.1	55.0
09:00-10:00	65.4	92.7	53.9
10:00-11:00	64.2	97.1	56.0
11:00-12:00	64.6	91.2	55.2
12:00-13:00	64.7	95.2	54.1
13:00-14:00	63.9	91.0	54.4
14:00-15:00	64.4	85.4	55.1
15:00-16:00	64.8	91.6	56.5
16:00-17:00	64.0	88.3	54.9
17:00-18:00	57.4	79.7	47.1
18:00-19:00	53.2	83.3	41.9
19:00-20:00	51.7	80.0	41.0
20:00-21:00	52.8	79.6	40.6
21:00-22:00	52.3	83.7	40.2
22:00-23:00	53.1	76.2	43.4
23:00-00:00	53.7	78.9	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	97.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนดที่ 90	41.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องใช้เก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเทพนิม	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	15 - 30 พฤศจิกายน 2564	วันที่รับตัวอย่าง	17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	20 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-077804-077835	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	02076/64

ช่วงเวลา	17/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	67.7	41.3
01:00-02:00	52.0	72.2	43.7
02:00-03:00	53.9	87.8	46.8
03:00-04:00	49.4	61.4	43.5
04:00-05:00	49.9	78.2	43.8
05:00-06:00	51.6	72.0	45.8
06:00-07:00	51.8	65.4	45.9
07:00-08:00	63.1	93.9	52.5
08:00-09:00	63.7	90.1	56.8
09:00-10:00	64.7	91.2	56.1
10:00-11:00	64.1	80.0	55.7
11:00-12:00	65.9	86.2	57.3
12:00-13:00	62.8	90.7	55.9
13:00-14:00	64.4	87.0	57.0
14:00-15:00	63.3	99.1	60.1
15:00-16:00	65.5	97.7	59.3
16:00-17:00	60.2	90.7	60.2
17:00-18:00	64.3	86.3	50.5
18:00-19:00	53.7	66.8	49.3
19:00-20:00	51.0	71.6	41.4
20:00-21:00	47.5	73.4	45.3
21:00-22:00	46.7	69.5	44.4
22:00-23:00	49.9	70.3	44.3
23:00-00:00	48.9	69.9	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9		
ระดับเสียงสูงสุด	99.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองกัญชาการก่อกองพืชไทย พื้นที่ศูนย์นิทรรศการปลอดถัม
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 รีเคอร์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่รีเคอร์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	18/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.7	77.8	42.5
01:00-02:00	48.4	77.5	40.8
02:00-03:00	45.6	75.1	42.2
03:00-04:00	44.1	77.4	42.3
04:00-05:00	45.6	71.8	42.5
05:00-06:00	54.7	78.4	44.2
06:00-07:00	59.0	92.0	47.0
07:00-08:00	62.2	101.1	63.1
08:00-09:00	63.4	98.0	60.2
09:00-10:00	65.3	97.8	62.2
10:00-11:00	64.8	96.9	61.0
11:00-12:00	65.5	103.6	63.3
12:00-13:00	66.3	98.7	65.2
13:00-14:00	65.2	97.7	61.2
14:00-15:00	64.2	98.9	60.3
15:00-16:00	63.3	96.6	60.2
16:00-17:00	65.2	90.9	58.6
17:00-18:00	58.9	76.2	49.4
18:00-19:00	52.7	75.0	44.0
19:00-20:00	54.9	71.2	48.1
20:00-21:00	50.1	78.9	45.3
21:00-22:00	46.5	72.5	44.4
22:00-23:00	45.7	69.9	42.5
23:00-00:00	43.6	68.9	40.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	103.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90	42.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยการก่อกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิมวาทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	19/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	42.4	68.9	40.2
01:00-02:00	42.4	69.7	40.5
02:00-03:00	52.9	79.6	41.9
03:00-04:00	43.1	77.6	40.7
04:00-05:00	53.9	79.1	43.4
05:00-06:00	54.3	80.1	44.1
06:00-07:00	57.3	83.2	45.0
07:00-08:00	63.3	94.6	60.2
08:00-09:00	65.5	94.0	51.7
09:00-10:00	64.1	77.5	51.2
10:00-11:00	63.5	77.0	46.9
11:00-12:00	64.3	96.2	45.0
12:00-13:00	61.2	91.5	58.5
13:00-14:00	66.3	94.1	62.2
14:00-15:00	64.7	88.5	54.7
15:00-16:00	66.2	85.1	49.5
16:00-17:00	62.7	89.0	51.7
17:00-18:00	57.3	68.6	46.8
18:00-19:00	55.6	73.0	44.3
19:00-20:00	51.6	72.3	43.4
20:00-21:00	46.5	70.2	43.2
21:00-22:00	45.1	71.6	42.7
22:00-23:00	44.9	69.6	41.8
23:00-00:00	44.4	68.2	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	96.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	40.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธสาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมวิหิตเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	20/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.4	69.7	45.3
01:00-02:00	49.5	73.0	44.1
02:00-03:00	50.3	74.8	44.6
03:00-04:00	49.9	75.0	43.8
04:00-05:00	52.1	70.7	46.1
05:00-06:00	53.6	71.0	48.1
06:00-07:00	55.5	78.9	51.0
07:00-08:00	52.9	72.7	44.4
08:00-09:00	63.5	90.7	55.1
09:00-10:00	64.7	88.6	56.9
10:00-11:00	64.5	94.3	58.2
11:00-12:00	65.1	84.5	58.5
12:00-13:00	59.2	80.6	52.3
13:00-14:00	64.2	86.3	55.7
14:00-15:00	64.4	82.8	55.9
15:00-16:00	64.8	90.0	56.2
16:00-17:00	63.1	83.4	54.8
17:00-18:00	59.4	78.4	44.8
18:00-19:00	49.9	69.4	41.4
19:00-20:00	50.8	72.0	43.2
20:00-21:00	51.8	75.0	43.9
21:00-22:00	51.7	70.5	46.1
22:00-23:00	51.5	76.5	46.6
23:00-00:00	50.9	72.2	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.3		
ระดับเสียงสูงสุด	94.3		
ระดับเสียงแปรผันเกิน 90	43.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	21/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.1	63.8	47.1
01:00-02:00	53.4	64.5	45.9
02:00-03:00	51.7	60.5	43.9
03:00-04:00	50.9	65.3	44.2
04:00-05:00	52.5	62.8	45.8
05:00-06:00	53.2	66.7	42.9
06:00-07:00	53.5	70.4	43.3
07:00-08:00	52.7	67.4	42.3
08:00-09:00	61.8	98.6	49.5
09:00-10:00	62.5	98.9	48.7
10:00-11:00	62.7	91.4	52.8
11:00-12:00	62.2	88.7	50.2
12:00-13:00	59.4	85.3	57.3
13:00-14:00	61.8	80.5	53.6
14:00-15:00	63.0	79.5	54.9
15:00-16:00	62.4	83.8	57.2
16:00-17:00	61.3	89.2	53.5
17:00-18:00	56.5	86.5	40.7
18:00-19:00	53.0	84.4	42.6
19:00-20:00	51.0	77.1	42.4
20:00-21:00	50.8	68.7	42.2
21:00-22:00	52.6	65.2	46.7
22:00-23:00	52.1	64.4	45.9
23:00-00:00	51.1	67.7	44.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5		
ระดับเสียงสูงสุด	98.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	42.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโธราทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการร่วมรั้วพิเศษ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 - 30 พฤศจิกายน 2564	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	: 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-21-077804-077835	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 02076/64

ช่วงเวลา	22/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	68.9	43.3
01:00-02:00	50.1	69.5	42.7
02:00-03:00	49.5	72.4	42.2
03:00-04:00	49.8	71.1	42.7
04:00-05:00	50.6	70.4	43.5
05:00-06:00	52.1	73.1	45.0
06:00-07:00	54.0	79.1	46.7
07:00-08:00	56.7	87.8	47.7
08:00-09:00	64.0	86.4	48.2
09:00-10:00	62.3	85.4	49.6
10:00-11:00	63.3	83.4	50.7
11:00-12:00	66.1	87.7	54.7
12:00-13:00	63.8	86.2	54.7
13:00-14:00	61.1	89.1	50.8
14:00-15:00	60.7	81.5	50.7
15:00-16:00	65.9	90.7	53.5
16:00-17:00	63.4	86.2	49.2
17:00-18:00	55.4	79.7	45.9
18:00-19:00	55.5	68.1	48.8
19:00-20:00	52.4	79.7	42.9
20:00-21:00	50.2	70.6	43.8
21:00-22:00	52.1	69.4	45.2
22:00-23:00	52.4	66.1	45.4
23:00-00:00	51.9	65.2	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0		
ระดับเสียงสูงสุด	90.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	42.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง /
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วทิวทัศน์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	23/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	78.6	44.4
01:00-02:00	50.4	75.1	44.9
02:00-03:00	50.1	75.1	44.9
03:00-04:00	51.0	69.3	45.3
04:00-05:00	51.3	77.2	46.0
05:00-06:00	53.6	71.5	48.7
06:00-07:00	55.2	84.1	50.0
07:00-08:00	54.2	87.1	46.7
08:00-09:00	64.5	85.9	54.7
09:00-10:00	66.6	86.1	57.8
10:00-11:00	62.9	89.6	55.2
11:00-12:00	61.9	87.7	55.9
12:00-13:00	65.6	79.6	54.8
13:00-14:00	63.8	98.6	64.0
14:00-15:00	69.3	91.6	70.1
15:00-16:00	64.9	78.8	54.3
16:00-17:00	62.4	80.3	53.6
17:00-18:00	64.3	85.9	52.1
18:00-19:00	52.5	82.3	41.7
19:00-20:00	54.1	69.6	48.0
20:00-21:00	54.4	76.3	46.5
21:00-22:00	53.2	71.6	46.3
22:00-23:00	52.5	72.6	46.9
23:00-00:00	51.1	68.7	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.7	
ระดับเสียงสูงสุด		98.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		44.9	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ต่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำเพื่อการท่องเที่ยว พื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ปอดดง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ดำเนินวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิมวาทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	24/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนด 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	73.2	45.1
01:00-02:00	49.5	70.6	43.2
02:00-03:00	48.7	71.5	43.1
03:00-04:00	50.1	69.5	44.9
04:00-05:00	51.7	70.3	46.4
05:00-06:00	53.6	68.5	48.5
06:00-07:00	55.4	72.0	50.6
07:00-08:00	66.0	87.1	54.2
08:00-09:00	64.2	90.2	54.8
09:00-10:00	65.7	87.6	57.8
10:00-11:00	65.5	84.5	55.6
11:00-12:00	62.5	85.6	52.8
12:00-13:00	61.4	94.1	55.5
13:00-14:00	64.4	79.6	51.1
14:00-15:00	67.4	95.4	57.4
15:00-16:00	68.2	92.0	63.9
16:00-17:00	69.2	99.5	63.7
17:00-18:00	69.4	95.1	43.9
18:00-19:00	54.0	84.3	45.0
19:00-20:00	51.2	75.5	42.6
20:00-21:00	51.9	68.2	46.6
21:00-22:00	53.5	70.9	46.9
22:00-23:00	50.2	69.0	44.2
23:00-00:00	49.9	68.6	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.3	
ระดับเสียงสูงสุด		99.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนด 90		43.4	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		64.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 3 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 3 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-602-3577-8 Fax: 02-602-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : คณะสิ่งแวดล้อมและจัดการทรัพยากรการเกษตรไทย พื้นที่อุตสาหกรรมปาล์ม
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิมวาทิสนะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 479 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	25/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบี่ยงเบนขึ้นโทนี 90 dB(A)
00:00-01:00	47.1	69.5	44.8
01:00-02:00	46.9	75.4	40.0
02:00-03:00	42.3	73.0	40.1
03:00-04:00	42.2	69.0	40.3
04:00-05:00	52.6	77.3	37.8
05:00-06:00	54.0	76.1	41.8
06:00-07:00	54.8	72.8	46.5
07:00-08:00	69.6	84.0	57.5
08:00-09:00	65.3	97.7	53.2
09:00-10:00	65.3	96.0	56.3
10:00-11:00	66.3	93.5	55.2
11:00-12:00	65.2	95.4	51.7
12:00-13:00	62.2	97.9	55.2
13:00-14:00	64.5	93.6	56.3
14:00-15:00	63.3	91.7	55.1
15:00-16:00	66.6	103.7	54.4
16:00-17:00	65.2	86.4	61.5
17:00-18:00	55.1	69.8	50.1
18:00-19:00	51.4	70.8	46.8
19:00-20:00	54.1	68.2	45.0
20:00-21:00	52.6	69.7	48.4
21:00-22:00	51.5	67.9	45.9
22:00-23:00	45.4	71.6	43.0
23:00-00:00	43.6	67.3	41.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		62.2	
ระดับเสียงสูงสุด		103.7	
ระดับเสียงเบี่ยงเบนขึ้นโทนี 90		40.2	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่อุตสาหกรรมปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวินวิทัศนาลัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	26/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยอินฟราโซนิก 90 dB(A)
00:00-01:00	44.2	67.1	40.4
01:00-02:00	45.9	74.6	43.6
02:00-03:00	45.5	70.6	42.9
03:00-04:00	49.2	80.0	40.3
04:00-05:00	51.9	80.8	45.4
05:00-06:00	53.4	76.1	44.9
06:00-07:00	54.4	78.5	42.9
07:00-08:00	52.2	76.8	42.6
08:00-09:00	64.3	98.4	56.3
09:00-10:00	65.2	97.9	55.4
10:00-11:00	63.3	98.4	58.2
11:00-12:00	65.8	91.6	56.3
12:00-13:00	67.4	91.3	55.2
13:00-14:00	63.3	92.0	54.2
14:00-15:00	65.5	95.1	53.3
15:00-16:00	68.2	89.8	55.5
16:00-17:00	65.2	93.5	54.8
17:00-18:00	63.3	81.3	46.4
18:00-19:00	51.2	70.5	45.2
19:00-20:00	53.3	87.2	48.6
20:00-21:00	50.2	73.3	45.8
21:00-22:00	48.0	68.6	45.0
22:00-23:00	47.7	71.7	44.1
23:00-00:00	47.3	69.5	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	98.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยอินฟราโซนิก 90	42.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิธีการ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	27/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	46.5	70.5	42.1
01:00-02:00	44.5	72.6	40.8
02:00-03:00	47.6	74.2	41.1
03:00-04:00	48.1	73.2	41.8
04:00-05:00	51.9	75.5	42.0
05:00-06:00	53.2	73.6	43.9
06:00-07:00	54.5	78.8	46.0
07:00-08:00	61.5	96.3	57.7
08:00-09:00	65.6	96.2	56.0
09:00-10:00	68.2	101.8	55.2
10:00-11:00	64.9	99.4	54.6
11:00-12:00	68.2	98.1	56.3
12:00-13:00	65.3	89.4	55.2
13:00-14:00	69.2	96.5	57.0
14:00-15:00	65.2	93.1	57.2
15:00-16:00	64.3	85.3	5.2
16:00-17:00	65.2	87.4	52.3
17:00-18:00	64.3	84.7	48.0
18:00-19:00	54.2	72.5	44.7
19:00-20:00	48.7	75.8	43.6
20:00-21:00	53.8	69.2	50.6
21:00-22:00	52.6	73.2	45.5
22:00-23:00	46.1	72.7	44.3
23:00-00:00	45.3	69.5	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	101.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



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



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองพักอาศัย พื้นที่ศูนย์บริการความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักสุขอนามัยสาธารณะ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการชุมชนชีวิตเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	28/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	45.3	69.7	42.1
01:00-02:00	43.3	70.3	41.1
02:00-03:00	50.7	77.8	49.7
03:00-04:00	51.0	78.0	40.1
04:00-05:00	54.8	78.7	41.0
05:00-06:00	53.1	73.3	43.1
06:00-07:00	59.0	83.1	47.7
07:00-08:00	63.7	92.2	53.8
08:00-09:00	62.5	96.0	58.2
09:00-10:00	62.3	89.7	59.9
10:00-11:00	64.2	89.9	60.3
11:00-12:00	63.5	90.7	61.3
12:00-13:00	61.5	96.9	55.4
13:00-14:00	63.8	94.2	60.2
14:00-15:00	63.2	95.8	60.1
15:00-16:00	60.7	80.5	56.2
16:00-17:00	58.8	76.5	55.4
17:00-18:00	59.1	81.4	54.8
18:00-19:00	57.5	90.0	54.3
19:00-20:00	50.8	78.4	47.2
20:00-21:00	46.1	67.6	44.6
21:00-22:00	45.9	68.0	44.5
22:00-23:00	45.6	67.8	43.8
23:00-00:00	44.8	68.1	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6		
ระดับเสียงสูงสุด	96.9		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	41.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



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



Needss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองไฟไหม้ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดสมเด็จ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	29/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	44.9	71.8	42.5
01:00-02:00	43.4	68.2	41.6
02:00-03:00	46.7	72.5	41.2
03:00-04:00	49.9	74.9	41.6
04:00-05:00	47.1	74.1	42.7
05:00-06:00	51.4	71.6	45.6
06:00-07:00	60.4	81.5	49.6
07:00-08:00	66.5	87.7	56.5
08:00-09:00	65.3	94.5	56.3
09:00-10:00	67.2	98.7	55.1
10:00-11:00	65.3	94.0	52.2
11:00-12:00	66.3	90.6	54.6
12:00-13:00	64.2	99.8	58.2
13:00-14:00	64.8	96.2	60.2
14:00-15:00	67.5	91.4	62.2
15:00-16:00	64.6	93.2	60.1
16:00-17:00	66.5	88.8	59.6
17:00-18:00	67.0	96.1	56.6
18:00-19:00	61.4	87.1	53.7
19:00-20:00	53.6	76.2	46.5
20:00-21:00	48.9	70.2	44.9
21:00-22:00	50.2	69.5	45.7
22:00-23:00	46.8	69.5	42.8
23:00-00:00	50.7	68.3	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	99.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลต์ 90	41.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำวิชาการกองทัพบกไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิธีการ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิจิตรวิเศษเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02076/64

ช่วงเวลา	30/11/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.4	65.1	44.5
01:00-02:00	49.2	69.7	42.9
02:00-03:00	50.9	70.0	46.5
03:00-04:00	50.8	69.4	46.2
04:00-05:00	50.5	76.3	46.6
05:00-06:00	49.2	70.2	44.9
06:00-07:00	51.0	71.1	47.5
07:00-08:00	56.5	89.2	47.4
08:00-09:00	68.2	99.8	55.5
09:00-10:00	67.9	89.6	60.7
10:00-11:00	66.9	92.6	61.0
11:00-12:00	68.0	86.8	57.8
12:00-13:00	61.5	88.3	51.3
13:00-14:00	66.4	92.1	56.2
14:00-15:00	67.4	87.3	58.6
15:00-16:00	64.8	80.1	58.5
16:00-17:00	63.5	80.2	58.2
17:00-18:00	59.2	73.8	55.0
18:00-19:00	56.4	80.3	50.6
19:00-20:00	53.1	74.3	49.4
20:00-21:00	52.5	70.1	48.3
21:00-22:00	51.7	68.7	47.6
22:00-23:00	50.9	74.6	45.2
23:00-00:00	49.0	69.7	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ อัมพารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสุกิจ ศำพรวิจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02076/64

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
15/11/2564	10:00-11:00	60.8	-	4.8
	12:30-12:35	-	56.0	
16/11/2564	09:00-10:00	63.4	-	7.4
	12:30-12:35	-	56.0	
17/11/2564	11:00-12:00	64.4	-	8.4
	12:30-12:35	-	56.0	
18/11/2564	12:00-13:00	64.8	-	8.8
	12:30-12:35	-	56.0	
19/11/2564	13:00-14:00	64.8	-	8.8
	12:30-12:35	-	56.0	
20/11/2564	11:00-12:00	63.1	-	7.1
	12:30-12:35	-	56.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 เวลา 12:30-12:35 น.

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



Noordica Envidio

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารศึกษารายการกองบัญชาการกองทัพบกไทย พื้นที่สวนศึกษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักเกษตรนิเวศอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ที่ตั้งลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลแจ้งโพนสะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บ : Ground Level Meter DII SAR Model 44 S/N 1977

ตัวอย่าง/วิเคราะห์

អំពីការងារ : បរិស្ថាន រឹងរ៉ាប់ ឆាប់រហ័ស

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริ้วทิวสนเหนือ

พิกัดจุดสำรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N

รวมเล่มกับตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2554

วันที่รับตัวผู้ป่วย : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่รับทราบ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

รับตีพิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564

លេខសម្គាល់គ្រឿង : A2-21-077804-077835

หมายเลขวิทยานิพนธ์ : 00076/64

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงยกแอมป์จากบน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{avg}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
21/11/2564	14:00-15:00	58.5	-	*
	12:20-12:25	-	59.3	
22/11/2564	11:00-12:00	64.6	-	5.3
	12:20-12:25	-	59.3	
23/11/2564	14:00-15:00	68.8	-	9.5
	12:20-12:25	-	59.3	
24/11/2564	17:00-18:00	68.9	-	9.6
	12:20-12:25	-	59.3	
25/11/2564	15:00-16:00	65.1	-	5.8
	12:20-12:25	-	59.3	
26/11/2564	15:00-16:00	67.2	-	7.9
	12:20-12:25	-	59.3	
27/11/2564	13:00-14:00	68.8	-	9.5
	12:20-12:25	-	59.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹⁾ ระทึกเสียงที่ขลุ่ยจากเก็บถั่วต่างวันที่ 21 พฤศจิกายน 2564 เวลา 12:20-12:25 น.

ii) ค่าธรรมเนียมบริการทางสังคมตลอดช่วงระยะเวลาการทำงาน (9:00-17:00 น.) เดิมทีเดิม (เด)

* ไฟฟ้าแรงดันเป็นอันตราย



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อมลพิษในพื้นที่ชุมชนบริเวณคลอง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีสาธารณสุข กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ส่วนช่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077804-077835

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่เกิดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขรายงาน : 02076/64
 ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A0}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{A0}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
28/11/2564	10:00-11:00	57.2	-	*
	12:20-12:25	-	57.4	
29/11/2564	14:00-15:00	65.5	-	8.1
	12:20-12:25	-	57.4	
30/11/2564	08:00-09:00	66.7	-	9.3
	12:20-12:25	-	57.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 เวลา 12:20-12:25 น.
^{2/} ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายสุรกิจ คำบ่อจิตร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ทดสอบอาคารพักอาศัยการก่อกวนของรถไฟใต้ดิน ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าชานเมือง
 วันที่เก็บข้อมูล : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	15/11/2564							
	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	0.567	6.2	2.049	7.6	0.512	2.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.481	5.9	1.687	5.1	0.654	1.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.528	6.2	1.545	6.2	0.717	1.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.528	6.4	1.632	6.2	0.709	1.7	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.512	8.1	1.750	5.0	0.678	3.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.473	7.4	1.860	9.1	0.615	1.8	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมวิจิตรเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	16/11/2564							
	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	0.449	4.7	2.160	6.7	0.599	N/A	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.575	8.4	1.529	6.8	0.678	5.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.749	6.2	1.821	8.1	0.504	1.8	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.662	8.5	1.718	7.3	0.520	1.8	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.560	6.0	2.223	6.2	0.790	7.4	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.615	6.0	1.900	7.2	0.662	2.3	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

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์การกองบัญชาการกองทัพอากาศ ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บข้อมูล

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริษัทเคเอ็น

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับข้อมูล

17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ข้อมูล

20 ธันวาคม 2564

หมายเลขข้อมูล : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	17/11/2564							
	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	0.457	8.3	1.521	6.4	0.512	6.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	1.316	6.5	2.901	8.7	0.859	2.3	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.528	5.1	1.663	6.7	0.678	3.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.788	6.3	3.042	8.8	0.757	3.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.441	6.0	1.529	5.4	0.615	2.9	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.418	8.1	1.513	7.5	0.560	1.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.465	6.0	1.923	8.1	0.567	2.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.402	7.9	2.901	9.1	0.646	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่กรุงเทพมหานครปทุมธานี

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

ตัวรับสัญญาณ : Vibration Meter

ผู้เก็บข้อมูล

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับข้อมูล

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ข้อมูล

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขข้อมูล : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	18/11/2564							
	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	0.678	9.7	3.783	6.7	0.796	5.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.457	6.4	2.097	9.5	0.678	1.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.607	8.7	3.042	7.2	0.615	1.7	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.457	4.0	2.049	6.9	0.788	1.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.370	5.0	1.671	14.0	0.615	10.0	6.000	10<f≤50
13:00-14:00	0.410	3.1	2.215	7.8	0.709	1.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.347	2.4	1.742	5.9	0.567	2.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.284	N/A	2.018	15.0	0.709	13.0	6.250	10<f≤50
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องข้อกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าเฉลี่ยที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด :

47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง :

17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง :

20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน :

02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	19/11/2564							
	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	0.457	4.6	2.112	5.9	0.457	3.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.504	5.5	2.112	6.2	0.536	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.441	2.5	3.200	6.2	0.725	2.9	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.544	6.2	1.789	8.1	0.812	4.4	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.575	3.3	1.986	9.5	0.654	1.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.465	7.8	1.561	6.4	0.757	1.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.355	1.7	1.718	6.0	0.520	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

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ที่ศูนย์บริหารความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanbel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	20/11/2564							
	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	0.386	3.6	1.781	8.4	0.473	1.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.426	6.4	1.829	6.5	0.780	10.0	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	0.749	9.8	4.934	11.0	0.938	9.0	5.250	10<f≤50
14:00-15:00	0.489	3.7	1.931	4.3	0.528	2.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.426	2.6	1.576	7.6	0.678	2.3	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.993	7.8	4.461	6.5	2.262	4.8	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.757	2.0	2.041	>100	0.938	>100	20.000	f>100
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 : ประกาศกระทรวงการสื่อสารและคมนาคม ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนักอาศัย

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าตามสูตรเครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instancel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเคอ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	21/11/2564							
	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 ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instatel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	22/11/2564							
	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	1.702	1.0	2.995	1.3	1.174	6.1	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.292	4.3	1.576	5.1	0.339	N/A	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.930	9.8	1.576	16.0	1.143	8.3	6.500	10<f≤50
13:00-14:00	1.955	7.9	4.564	7.1	2.995	7.3	5.000	f≤10
14:00-15:00	2.018	12.0	3.137	16.0	2.309	9.1	6.500	10<f≤50
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.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรังสิตเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	23/11/2564							
	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	0.394	8.1	2.499	11.0	0.883	8.1	5.250	10<f≤50
10:00-11:00	0.497	11.0	1.868	11.0	0.993	4.0	5.250	10<f≤50
11:00-12:00	0.646	8.3	2.853	12.0	1.080	3.6	5.500	10<f≤50
12:00-13:00	0.394	2.6	1.813	12.0	0.906	2.1	5.500	10<f≤50
13:00-14:00	0.536	4.2	1.994	7.2	0.749	3.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.512	4.6	2.790	15.0	0.607	1.5	6.250	10<f≤50
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.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

ตัวชี้วัดวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการเริ่มวัดเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	24/11/2564							
	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	0.638	10.0	3.334	13.0	1.379	3.7	5.750	10<f≤50
10:00-11:00	0.686	3.9	1.915	5.2	1.442	3.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.536	5.6	2.562	8.1	1.151	7.3	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	0.631	4.5	1.726	9.1	0.946	4.4	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.646	2.6	1.608	5.8	1.088	4.1	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.434	2.2	1.655	8.0	0.662	6.0	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.733	3.9	2.041	7.6	0.969	6.0	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 การกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	15 - 30 พฤศจิกายน 2564	วันที่รับตัวอย่าง	17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	20 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-077868-077883	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	02187/64

Period of Time	25/11/2564							
	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	0.489	8.0	2.152	9.1	1.088	6.0	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.426	13.0	1.679	1.6	0.646	6.1	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.591	6.6	1.939	6.7	0.867	5.3	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.835	5.9	2.136	7.4	1.450	6.6	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.504	6.0	1.829	7.6	0.977	6.0	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : * = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetal Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วติดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	26/11/2564							
	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	8.1	2.089	8.3	0.906	7.9	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.623	10.0	2.672	12.0	1.490	10.0	5.000	10<f≤50
12:00-13:00	0.355	5.4	1.584	10.0	0.583	4.6	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.646	12.0	4.106	14.0	1.576	9.5	6.000	10<f≤50
14:00-15:00	0.796	2.0	4.895	5.7	1.458	8.1	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 : ประกาศกระทรวงการคลังและกรมสรรพากร ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธนาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวินวิศเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 ม E 1532758 ม N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	27/11/2564							
	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	0.646	8.1	2.325	8.1	0.906	7.9	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.504	9.5	3.224	7.2	1.119	3.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.654	9.1	3.176	7.6	0.946	9.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.229	N/A	1.844	5.6	0.370	3.2	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยการก่อกองน้ำของกรุงเทพมหานคร พื้นที่ศูนย์วิจัยความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	28/11/2564							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 สิ่งวัดวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วทิดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 02187/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	29/11/2564							
	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	0.954	17.0	3.626	11.0	0.504	7.1	5.250	10<f≤50
10:00-11:00	0.544	9.0	1.789	9.7	1.143	6.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.670	2.2	2.964	1.6	0.694	1.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.347	4.8	1.521	6.7	0.497	2.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.709	6.2	2.475	1.9	0.769	4.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.615	6.4	2.262	11.0	0.473	3.1	5.250	10<f≤50
15:00-16:00	0.709	12.0	4.169	18.0	1.348	11.0	7.000	10<f≤50
16:00-17:00	0.906	2.1	3.602	9.8	0.733	1.8	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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบก

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเคเทณี

พิกัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 - 30 พฤศจิกายน 2564

วันที่รับตัวอย่าง

: 17 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

: 20 ธันวาคม 2564

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-077868-077883

หมายเลขรายงาน

: 02187/64

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	30/11/2564							
	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	0.270	4.9	1.520	5.6	0.381	3.7	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.254	3.8	1.640	6.0	0.397	5.4	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.206	2.3	1.100	4.1	0.286	3.2	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.429	5.6	2.270	6.1	0.873	2.4	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.571	4.3	1.490	5.3	0.381	6.0	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.254	15.4	1.667	15.9	0.143	3.5	6.475	10<f≤50
15:00-16:00	0.238	5.1	1.520	5.0	0.254	5.7	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.206	5.4	1.000	7.2	0.222	3.6	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

Nov

นางสาวพรรณณ บัณฑารัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Nov

นายสรกิจ คำขวัญจิตร
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบ่อตรงสวนสุขภาพน้ำทิ้ง **พิกัดจุดตรวจวัด** : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2564 **วันที่รับตัวอย่าง** : 17 พฤศจิกายน 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤศจิกายน - 28 ธันวาคม 2564 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 28 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-21-016987 - 016992 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02426/64

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.45	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	14	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<50 ^{*2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.3	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.26	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.7	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 222 และ 118 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายทริททิพย์ เจริญนิยจร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับ การวิเคราะห์เท่านั้น

ข้อมูลอื่นๆ ทางผลการวิเคราะห์ทั้งหมดบางส่วนอาจไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารสิทธิ์ใดๆ

หน้า 1/1

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

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัย-อาคารจอดรถและทางหลวงพิเศษ ที่บริเวณวังสนามจันทร์
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กรมบัญชาการกองทัพบก
 ที่ตั้งลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler พาวเวอร์ เรคคอร์ด
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณตัววัดโครงการวังสนามจันทร์
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 3 ธันวาคม 2564 - 14 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084042-084085
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 6.71757 m F 1512758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 - 24 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00079/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะรถบรรทุกผ่าน)	
	TSP	PM-10
1-2/12/2564	0.097	0.072
2-3/12/2564	0.107	0.075
3-4/12/2564	0.094	0.063
4-5/12/2564	0.130	0.104
5-6/12/2564	0.103	0.066
6-7/12/2564	0.102	0.073
7-8/12/2564	0.108	0.080
8-9/12/2564	0.129	0.101
9-10/12/2564	0.122	0.063
10-11/12/2564	0.132	0.089
11-12/12/2564	0.152	0.060
12-13/12/2564	0.155	0.052
13-14/12/2564	0.150	0.041
14-15/12/2564	0.148	0.082
15-16/12/2564	0.083	0.064
16-17/12/2564	0.115	0.076
17-18/12/2564	0.123	0.057
18-19/12/2564	0.157	0.055
19-20/12/2564	0.163	0.054
20-21/12/2564	0.107	0.053
21-22/12/2564	0.105	0.058
22-23/12/2564	0.139	0.055
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

โดย
 นางสาวพรรณน พันธ์วรรัตน์
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



โดย
 นายพรเทพ นิลรัมย์
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ตรวจสอบสารพิษตกค้างรายการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศไทย ที่ศูนย์วิเคราะห์ตามปกติ
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทางทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองสามวา เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวิจัยสิ่งแวดล้อม : ที่กวดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-004130-054151 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซพิษตกค้างบนมอนิเตอร์ (ส่วนในล้านส่วน)
1/12/2564	1.36
2/12/2564	1.29
3/12/2564	1.36
4/12/2564	1.28
5/12/2564	1.17
6/12/2564	1.69
7/12/2564	1.19
8/12/2564	1.30
9/12/2564	1.28
10/12/2564	1.30
11/12/2564	1.22
12/12/2564	1.17
13/12/2564	1.19
14/12/2564	1.26
15/12/2564	1.31
16/12/2564	1.21
17/12/2564	1.25
18/12/2564	1.10
19/12/2564	1.12
20/12/2564	1.29
21/12/2564	1.12
22/12/2564	1.22
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณกนก จันทะรัตน์
 วิทยาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีวัฒน์ เจริญอักษร
 วิทยาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

Envilab Co., Ltd.



ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 6 ชั้น 600 ตารางเมตรของเทศบาลเมืองหาดใหญ่		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเทศบาลเมืองหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่		
ตั้งอยู่ที่	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	SQ2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบ้านจัดสรร	วัตถุประสงค์ตรวจวัด	479 673757 in E 1532758 in N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 22 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	2 - 23 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	7 - 10 ธันวาคม 2564	วันที่พิมพ์รายงาน	17 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-21-084108-00/123	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/12/2564	2/12/2564	3/12/2564
00:00-01:00	0.0051	0.0052	0.0046
01:00-02:00	0.0049	0.0045	0.0043
02:00-03:00	0.0060	0.0045	0.0046
03:00-04:00	0.0059	0.0049	0.0055
04:00-05:00	0.0066	0.0050	0.0050
05:00-06:00	0.0050	0.0055	0.0044
06:00-07:00	0.0054	0.0059	0.0049
07:00-08:00	0.0069	0.0058	0.0052
08:00-09:00	0.0077	0.0062	0.0089
09:00-10:00	0.0063	0.0067	0.0065
10:00-11:00	0.0060	0.0053	0.0079
11:00-12:00	0.0070	0.0066	0.0059
12:00-13:00	0.0060	0.0074	0.0051
13:00-14:00	0.0076	0.0084	0.0062
14:00-15:00	0.0056	0.0071	0.0058
15:00-16:00	0.0064	0.0068	0.0053
16:00-17:00	0.0067	0.0069	0.0069
17:00-18:00	0.0068	0.0056	0.0051
18:00-19:00	0.0063	0.0058	0.0041
19:00-20:00	0.0050	0.0062	0.0048
20:00-21:00	0.0052	0.0054	0.0048
21:00-22:00	0.0042	0.0052	0.0056
22:00-23:00	0.0049	0.0050	0.0048
23:00-00:00	0.0049	0.0054	0.0060
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0061	0.0057
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0088	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0045	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2541 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระดับ 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน²⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2541 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด 540/5407 125,111,111,111 125,111,111,111 125,111,111,111
 Envilab Co., Ltd. 540/5407 125,111,111,111 125,111,111,111 125,111,111,111
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-5773 E-mail : info@envilab.co.th



Needless Envilab

ชื่อโครงการ

การตรวจวัดค่าการแผ่รังสีความร้อนจากอาคารพาณิชย์

ชื่อลูกค้า

สำนักงานเขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร

ทีมผู้ตรวจ

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้

SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9327

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

UV-Fluorescence

ผู้เก็บข้อมูล

บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณพื้นที่โครงการบ้านริมน้ำ

วันที่ตรวจวัด

478 07/757 in E 1532758 in W

วันที่เก็บตัวอย่าง

1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับค่าข้อมูล

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง

AG-21-081108-081129

หมายเลขรายงาน

00025/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/12/2564	5/12/2564	6/12/2564
00:00-01:00	0.0243	0.0049	0.0040
01:00-02:00	0.0254	0.0059	0.0047
02:00-03:00	0.0259	0.0041	0.0043
03:00-04:00	0.0260	0.0052	0.0047
04:00-05:00	0.0253	0.0045	0.0046
05:00-06:00	0.0280	0.0059	0.0051
06:00-07:00	0.0281	0.0089	0.0047
07:00-08:00	0.0266	0.0072	0.0045
08:00-09:00	0.0271	0.0078	0.0045
09:00-10:00	0.0280	0.0066	0.0051
10:00-11:00	0.0272	0.0088	0.0053
11:00-12:00	0.0262	0.0085	0.0085
12:00-13:00	0.0256	0.0069	0.0083
13:00-14:00	0.0260	0.0086	0.0085
14:00-15:00	0.0275	0.0069	0.0074
15:00-16:00	0.0285	0.0075	0.0088
16:00-17:00	0.0276	0.0064	0.0074
17:00-18:00	0.0243	0.0057	0.0068
18:00-19:00	0.0260	0.0061	0.0069
19:00-20:00	0.0255	0.0054	0.0045
20:00-21:00	0.0240	0.0050	0.0047
21:00-22:00	0.0258	0.0048	0.0056
22:00-23:00	0.0240	0.0054	0.0050
23:00-00:00	0.0263	0.0043	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0262	0.0063	0.0058
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0285	0.0089	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0240	0.0041	0.0040

มาตรฐาน 1 ชั่วโมง^{1/}
 มาตรฐาน 24 ชั่วโมง^{2/}

ไม่เกิน 0.30
 ไม่เกิน 0.12
 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด 540,540 1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
E-mail: info@evltesting.com, 1 tel. 02-802-3577-8 Fax 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envision

ชื่อโครงการ

โครงการมาตรการกักการควบคุมการปนเปื้อนสารเคมีในอาหาร

ชื่อลูกค้า

สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ลูกค้า

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10213

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ

SC2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 430 S/N 8327

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

UV-Fluorescence

อุปกรณ์ตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด

หน่วยเก็บตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด

พื้นที่จุดตรวจวัด

4/P 6/3/57 ม. 1532758 ม. 1

วันที่เก็บตัวอย่าง

1 - 27 ธันวาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่ส่งตัวอย่าง

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง

AR-21-064108-034129

หมายเลขรายงาน

03029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซพิษที่ตรวจพบ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/12/2564	8/12/2564	9/12/2564
00:00-01:00	0.0051	0.0052	0.0057
01:00-02:00	0.0049	0.0046	0.0054
02:00-03:00	0.0046	0.0043	0.0046
03:00-04:00	0.0050	0.0043	0.0057
04:00-05:00	0.0052	0.0041	0.0075
05:00-06:00	0.0056	0.0044	0.0072
06:00-07:00	0.0074	0.0051	0.0079
07:00-08:00	0.0080	0.0063	0.0065
08:00-09:00	0.0076	0.0050	0.0055
09:00-10:00	0.0080	0.0051	0.0069
10:00-11:00	0.0053	0.0072	0.0087
11:00-12:00	0.0083	0.0068	0.0087
12:00-13:00	0.0077	0.0064	0.0073
13:00-14:00	0.0082	0.0070	0.0078
14:00-15:00	0.0063	0.0052	0.0083
15:00-16:00	0.0062	0.0055	0.0081
16:00-17:00	0.0068	0.0068	0.0069
17:00-18:00	0.0052	0.0051	0.0054
18:00-19:00	0.0054	0.0052	0.0053
19:00-20:00	0.0054	0.0052	0.0041
20:00-21:00	0.0044	0.0050	0.0053
21:00-22:00	0.0050	0.0052	0.0044
22:00-23:00	0.0050	0.0058	0.0047
23:00-00:00	0.0047	0.0055	0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0059	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0090	0.0087
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0041	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารพิษในอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544) และ มาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารพิษในอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544)

มาตรฐาน ^{2/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารพิษในอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544) และ มาตรฐานค่าก๊าซพิษและสารพิษในอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544)



บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด 540/541 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ทรายทอง จ.สุพรรณบุรี 32150
 Envilep Co., Ltd. 140/140/150 Bangkok 1 Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilep

ชนิดโครงการ : ทดสอบอาคารเพื่อการก่อสร้างและการตรวจรับใช้ เพื่อประเมินความแข็งแรง
 ชนิดลูกค้า : สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
 ที่ตั้งลูกค้า : เลขที่ 7 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ทรายทอง จ.สุพรรณบุรี 32150
 เครื่องมือเก็บข้อมูล : SD2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5/N 8327
 สภาพฐานข้อมูล : UV-Fluorescence
 สภาพพื้นที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักอาศัย
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-001-06-06-123

ผู้รับตัวอย่าง

วิศวกรตรวจสอบ

พื้นที่เก็บตัวอย่าง

พื้นที่พิมพ์ตัวอย่าง

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด

472 623757 โทร. 02-8023578

2 - 23 ธันวาคม 2564

17 ธันวาคม 2565

00009/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณการปล่อยรังสีไอออไนซ์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10/12/2564	11/12/2564	12/12/2564
00:00-01:00	0.0041	0.0051	0.0049
01:00-02:00	0.0069	0.0057	0.0051
02:00-03:00	0.0067	0.0051	0.0043
03:00-04:00	0.0055	0.0060	0.0054
04:00-05:00	0.0056	0.0050	0.0053
05:00-06:00	0.0049	0.0067	0.0051
06:00-07:00	0.0057	0.0063	0.0057
07:00-08:00	0.0070	0.0079	0.0085
08:00-09:00	0.0078	0.0057	0.0068
09:00-10:00	0.0077	0.0049	0.0072
10:00-11:00	0.0090	0.0058	0.0076
11:00-12:00	0.0061	0.0074	0.0081
12:00-13:00	0.0077	0.0080	0.0078
13:00-14:00	0.0081	0.0069	0.0070
14:00-15:00	0.0084	0.0056	0.0057
15:00-16:00	0.0080	0.0071	0.0074
16:00-17:00	0.0064	0.0044	0.0082
17:00-18:00	0.0046	0.0042	0.0060
18:00-19:00	0.0055	0.0044	0.0050
19:00-20:00	0.0047	0.0057	0.0045
20:00-21:00	0.0057	0.0048	0.0045
21:00-22:00	0.0051	0.0056	0.0045
22:00-23:00	0.0049	0.0049	0.0053
23:00-00:00	0.0046	0.0042	0.0043
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0059	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0090	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0042	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

หมายเหตุ ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากัมมันตภาพรังสีของสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Needles EvlLab

บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยลาดพร้าว 7 แขวงลาดพร้าว เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
Evlilab Co., Ltd. 540,540/1 ซอยลาดพร้าว 7 แขวงลาดพร้าว เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

ชื่อโครงการ

ทดสอบการหักเหของแสงของโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง

ชื่อลูกค้า

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ชื่อผู้ส่ง

เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้

SD2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 0327

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

UV-Fluorescence

ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท เอนวิมัล จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อขยะ

ติดต่อลูกค้า

47P 673757 m E 1532758 m M

วันที่เก็บตัวอย่าง

1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง

AR-21-084108-084129

หมายเลขรายงาน

00029/65

ช่วงเวลา	ปริมาณการหักเหของแสง (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/12/2564	14/12/2564	15/12/2564
00:00-01:00	0.0044	0.0055	0.0070
01:00-02:00	0.0070	0.0050	0.0054
02:00-03:00	0.0043	0.0041	0.0044
03:00-04:00	0.0050	0.0070	0.0053
04:00-05:00	0.0046	0.0067	0.0058
05:00-06:00	0.0049	0.0074	0.0045
06:00-07:00	0.0058	0.0071	0.0041
07:00-08:00	0.0060	0.0070	0.0069
08:00-09:00	0.0090	0.0080	0.0086
09:00-10:00	0.0077	0.0054	0.0079
10:00-11:00	0.0066	0.0068	0.0074
11:00-12:00	0.0081	0.0067	0.0046
12:00-13:00	0.0086	0.0063	0.0058
13:00-14:00	0.0064	0.0082	0.0040
14:00-15:00	0.0060	0.0083	0.0054
15:00-16:00	0.0077	0.0050	0.0050
16:00-17:00	0.0074	0.0058	0.0051
17:00-18:00	0.0064	0.0048	0.0080
18:00-19:00	0.0049	0.0059	0.0072
19:00-20:00	0.0052	0.0058	0.0063
20:00-21:00	0.0062	0.0050	0.0079
21:00-22:00	0.0040	0.0058	0.0042
22:00-23:00	0.0047	0.0055	0.0059
23:00-00:00	0.0059	0.0072	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0065	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0083	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0040	0.0041	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน¹⁾ วิธีการทดสอบการหักเหของแสงของโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง 21 (พ.ศ. 2543) 12 ชั่วโมงตามมาตรฐานสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
กรมการสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน²⁾ วิธีการทดสอบการหักเหของแสงของโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง 24 (พ.ศ. 2547) 12 ชั่วโมงตามมาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อม
กรมการสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ชื่อโครงการ : การตรวจหาสารพิษจากยาเสพติดในตัวอย่างพืช ซึ่งใช้ยาเสพติดในการผลิตยาเสพติด
 ชื่อลูกค้า : สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
 ชื่อลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองสองหลัง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : SQ2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/R 6327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : HIV-Fluorescence
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในวัดเสนาะ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084108-084129

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 ผู้เก็บข้อมูล : 47P 673757 ต. 1532758 ต. V
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00028765
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณการเก็บตัวอย่างพืช (ส่วนในจานเพาะเชื้อ)		
	16/12/2564	17/12/2564	18/12/2564
00:00-01:00	0.0051	0.0054	0.0049
01:00-02:00	0.0047	0.0068	0.0043
02:00-03:00	0.0056	0.0069	0.0041
03:00-04:00	0.0044	0.0066	0.0044
04:00-05:00	0.0047	0.0054	0.0055
05:00-06:00	0.0041	0.0050	0.0044
06:00-07:00	0.0072	0.0055	0.0048
07:00-08:00	0.0076	0.0069	0.0045
08:00-09:00	0.0077	0.0066	0.0082
09:00-10:00	0.0090	0.0066	0.0088
10:00-11:00	0.0089	0.0071	0.0061
11:00-12:00	0.0080	0.0089	0.0079
12:00-13:00	0.0078	0.0088	0.0074
13:00-14:00	0.0073	0.0073	0.0083
14:00-15:00	0.0088	0.0080	0.0078
15:00-16:00	0.0086	0.0065	0.0063
16:00-17:00	0.0086	0.0078	0.0054
17:00-18:00	0.0088	0.0067	0.0090
18:00-19:00	0.0068	0.0067	0.0077
19:00-20:00	0.0051	0.0049	0.0070
20:00-21:00	0.0050	0.0045	0.0074
21:00-22:00	0.0042	0.0047	0.0049
22:00-23:00	0.0050	0.0054	0.0048
23:00-24:00	0.0050	0.0053	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0065	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0045	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักขังพืชเพื่อใช้ควบคุมการปนเปื้อนสารพิษในพืช
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโรลิค จำกัด 540 540/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150
 Envirolic Co., Ltd. 540 540/1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : envirolic@envirolic.com



Needless Envirolic

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการลงขุดวางรากของพื้นที่ไทย ที่พื้นที่บริเวณความละเอียด
 ชื่อลูกค้า : สำนักบริหารอาหาร ของปัญหาการลงขุดพื้นที่ไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : SC2 UV-Fluorescence Analyzer Thorlabs Model 43C S/N R327
 มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : UV-Fluorescence
 อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัด : บริเวณพื้นที่บริเวณการวัดที่ติดตั้ง
 วันที่เริ่มวัดค่า : 1 - 27 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวรายงาน : AR-21-084108-084129

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวโรลิค จำกัด
 4/P 6/2/57 m b 1532/58 m V
 2 - 23 ธันวาคม 2564
 1/ มกราคม 2565
 03029/65

ช่วงเวลา	ปริมาณการปล่อยมลพิษที่ตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/12/2564	20/12/2564	21/12/2564
00:00-01:00	0.0058	0.0051	0.0057
01:00-02:00	0.0050	0.0056	0.0050
02:00-03:00	0.0048	0.0075	0.0047
03:00-04:00	0.0008	0.0042	0.0058
04:00-05:00	0.0044	0.0055	0.0045
05:00-06:00	0.0042	0.0058	0.0050
06:00-07:00	0.0051	0.0045	0.0050
07:00-08:00	0.0060	0.0041	0.0058
08:00-09:00	0.0072	0.0072	0.0058
09:00-10:00	0.0089	0.0069	0.0081
10:00-11:00	0.0085	0.0067	0.0090
11:00-12:00	0.0060	0.0084	0.0058
12:00-13:00	0.0066	0.0064	0.0069
13:00-14:00	0.0066	0.0076	0.0087
14:00-15:00	0.0065	0.0080	0.0067
15:00-16:00	0.0063	0.0087	0.0089
16:00-17:00	0.0079	0.0097	0.0085
17:00-18:00	0.0067	0.0074	0.0079
18:00-19:00	0.0059	0.0089	0.0072
19:00-20:00	0.0051	0.0081	0.0056
20:00-21:00	0.0047	0.0087	0.0049
21:00-22:00	0.0050	0.0070	0.0054
22:00-23:00	0.0043	0.0065	0.0054
23:00-24:00	0.0046	0.0052	0.0043
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0068	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0092	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0041	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน¹⁾ ประกาศ และกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องการควบคุม การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรฐาน²⁾ ประกาศ และกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องการควบคุม การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540,342, 7 หมู่ 7 บ้านเกาะ บางนา กรุงเทพมหานคร 10130
 EnviLab Co., Ltd. 540,342, 7 หมู่ 7 บ้านเกาะ บางนา กรุงเทพมหานคร 10130
 Tel. 02-802-3511-8 Fax 02-802-3773 E-mail : info@envilab.co.th

Needless EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การสร้างอาคารพักอาศัยการก่อสร้างอาคารอพยพใหม่ ด้านที่อยู่อาศัยตามปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SQ2 JM-Fluorescence Analyzer Thermo Model 430 S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านริ้วฟ้าบางนา ผู้ติดต่อตรวจวัด : 479 673757 โทร 1532758 โทร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-064106-084129 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผอ.กวีวีระเดชะพันธ์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซพิษต่อปริมาตรอากาศ (ส่วนในล้านส่วน)
	22/12/2564
00:00-01:00	0.0055
01:00-02:00	0.0060
02:00-03:00	0.0074
03:00-04:00	0.0072
04:00-05:00	0.0070
05:00-06:00	0.0041
06:00-07:00	0.0055
07:00-08:00	0.0055
08:00-09:00	0.0066
09:00-10:00	0.0064
10:00-11:00	0.0055
11:00-12:00	0.0061
12:00-13:00	0.0076
13:00-14:00	0.0084
14:00-15:00	0.0064
15:00-16:00	0.0059
16:00-17:00	0.0060
17:00-18:00	0.0057
18:00-19:00	0.0062
19:00-20:00	0.0047
20:00-21:00	0.0057
21:00-22:00	0.0076
22:00-23:00	0.0067
23:00-00:00	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน^{1/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2544 (2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐาน มลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2544 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ พันทวีรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทศพร ธีระนิตยกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



ชื่อโครงการ : การศึกษาสารพิษที่ปรากฏในอาหารของสัตว์ปีก กับพิษภัยต่อสุขภาพของมนุษย์
 ชื่อลูกค้า : สำนักเกษตรอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือที่ใช้วัดค่า : YCA Chemiluminescence Analyzer Thermal Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
 สถานะที่เก็บตัวอย่าง : เก็บที่ห้องเก็บตัวอย่าง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขค่าอ้างอิง : AR-21-034085-034107

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องเก็บตัวอย่าง : เครื่องเก็บตัวอย่าง
 ปริมาณตัวอย่าง : 47P 67375/ m L 1532/58 m L
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่ส่งมอบค่า : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00029/55

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/12/2564	2/12/2564	3/12/2564
00:00-01:00	0.0112	0.0106	0.0124
01:00-02:00	0.0093	0.0105	0.0136
02:00-03:00	0.0108	0.0109	0.0127
03:00-04:00	0.0095	0.0113	0.0132
04:00-05:00	0.0113	0.0117	0.0125
05:00-06:00	0.0105	0.0101	0.0128
06:00-07:00	0.0119	0.0097	0.0129
07:00-08:00	0.0122	0.0121	0.0123
08:00-09:00	0.0135	0.0158	0.0152
09:00-10:00	0.0124	0.0144	0.0146
10:00-11:00	0.0134	0.0154	0.0135
11:00-12:00	0.0137	0.0148	0.0112
12:00-13:00	0.0133	0.0157	0.0115
13:00-14:00	0.0136	0.0150	0.0111
14:00-15:00	0.0134	0.0148	0.0100
15:00-16:00	0.0154	0.0153	0.0112
16:00-17:00	0.0143	0.0153	0.0104
17:00-18:00	0.0141	0.0133	0.0119
18:00-19:00	0.0135	0.0124	0.0117
19:00-20:00	0.0132	0.0113	0.0108
20:00-21:00	0.0135	0.0112	0.0129
21:00-22:00	0.0112	0.0108	0.0127
22:00-23:00	0.0116	0.0123	0.0126
23:00-00:00	0.0110	0.0114	0.0134
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0124	0.0128	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0154	0.0158	0.0152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0093	0.0097	0.0100
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการปนเปื้อนในอาหารสัตว์ปีก 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 กำหนดในโรงเรียนสัตวบาลไทยในเขตภาคตะวันออก



บริษัท เอ็นไวโรบิล จำกัด 520/520-1 ถนนพหลโยธิน 7 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150
 Envirolab Co., Ltd. 520/520-1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-812-9577-8 Fax 02-812-3773 E-mail : info@envilab.com



ติดต่อราชการ

: กองตรวจการรับฟังความคิดเห็นโครงการก่อสร้างทางรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน

ข้อมูลทั่วไป

: สถานีรถไฟกรุงเทพ-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ที่อยู่หลัก

: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลวังโตนด อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี 19210

เครื่องมือวัดค่าของปรอท

: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 43i 5/11/2564

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: Chemiluminescence

: อยู่กับค่าเฉลี่ย

: บริษัท เอ็นไวโรบิล จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: บริเวณสี่แยกโครงการรถไฟความเร็วสูง

: วัดจุดตรวจวัด

: 47P 673757 in E 1532755 in N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 1 - 22 ธันวาคม 2564

: วันจันทร์-วันพุธ

: 1 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

: 7 - 30 ธันวาคม 2564

: วันพฤหัสบดี-วันศุกร์

: 17 ธันวาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง

: AQ-21-054095-054107

: หมายเลขรายงาน

: 00029/65

: ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/12/2564	5/12/2564	6/12/2564
00:00-01:00	0.0156	0.0123	0.0125
01:00-02:00	0.0160	0.0112	0.0105
02:00-03:00	0.0160	0.0101	0.0119
03:00-04:00	0.0154	0.0116	0.0103
04:00-05:00	0.0152	0.0114	0.0107
05:00-06:00	0.0142	0.0106	0.0129
06:00-07:00	0.0156	0.0109	0.0129
07:00-08:00	0.0142	0.0135	0.0121
08:00-09:00	0.0130	0.0141	0.0153
09:00-10:00	0.0140	0.0141	0.0149
10:00-11:00	0.0134	0.0151	0.0145
11:00-12:00	0.0134	0.0142	0.0158
12:00-13:00	0.0145	0.0158	0.0159
13:00-14:00	0.0151	0.0145	0.0151
14:00-15:00	0.0147	0.0149	0.0149
15:00-16:00	0.0141	0.0122	0.0121
16:00-17:00	0.0146	0.0136	0.0129
17:00-18:00	0.0140	0.0127	0.0139
18:00-19:00	0.0139	0.0131	0.0121
19:00-20:00	0.0106	0.0121	0.0137
20:00-21:00	0.0116	0.0102	0.0134
21:00-22:00	0.0110	0.0112	0.0118
22:00-23:00	0.0124	0.0107	0.0137
23:00-00:00	0.0118	0.0112	0.0114
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0140	0.0126	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0158	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0106	0.0101	0.0097
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

หมายเหตุ: ประกาศผลการการสังเกตการณ์ตรวจวัด จ.ป.บ. 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150
Envlab Co., Ltd. 540,540/1 So. Bangna 7 Bangnae Bangnae Bangkok 10150
Tel : 02-202-3577-8 Fax: 02-202-2773 E-mail : info@envlesting.com



Needless Envlab

ชื่อโครงการ : คัดกรองอากาศเพื่อการประเมินการปล่อยมลพิษจากการปล่อยไอพ่น เต้นรำด้วยวิธีการความเรืองแสง
ปีงบประมาณ : งบประมาณปีงบประมาณ กองบัญชาการทหารบก
ชื่อผู้จัดทำ : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือที่ใช้ : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C 5/4 7375
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ เจริญวิทย์พัฒนา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-081085-081107

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
47P 623757 P.E 1532756 M.N
2 - 23 ธันวาคม 2564
17 มกราคม 2565
ผลการวิเคราะห์ : 00329/65

ช่วงเวลา	ปริมาณค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/12/2564	8/12/2564	9/12/2564
00:00-01:00	0.0117	0.0091	0.0102
01:00-02:00	0.0115	0.0101	0.0121
02:00-03:00	0.0111	0.0106	0.0109
03:00-04:00	0.0131	0.0095	0.0118
04:00-05:00	0.0137	0.0114	0.0105
05:00-06:00	0.0097	0.0092	0.0122
06:00-07:00	0.0093	0.0111	0.0145
07:00-08:00	0.0122	0.0118	0.0143
08:00-09:00	0.0130	0.0160	0.0155
09:00-10:00	0.0133	0.0145	0.0140
10:00-11:00	0.0140	0.0149	0.0123
11:00-12:00	0.0133	0.0155	0.0127
12:00-13:00	0.0121	0.0156	0.0126
13:00-14:00	0.0138	0.0143	0.0124
14:00-15:00	0.0139	0.0141	0.0131
15:00-16:00	0.0146	0.0141	0.0126
16:00-17:00	0.0151	0.0157	0.0123
17:00-18:00	0.0142	0.0127	0.0141
18:00-19:00	0.0140	0.0129	0.0136
19:00-20:00	0.0127	0.0139	0.0130
20:00-21:00	0.0126	0.0128	0.0130
21:00-22:00	0.0096	0.0101	0.0115
22:00-23:00	0.0103	0.0108	0.0113
23:00-00:00	0.0102	0.0107	0.0100
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0122	0.0126	0.0123
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0151	0.0160	0.0156
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0093	0.0091	0.0100
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

มาตรฐาน ปล่อยมลพิษจากการวิ่งบนล้อรถจักรยานยนต์ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) หรือ กำหนดมาตรฐาน
ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป



ชื่อโครงการ

โครงการเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ชื่อลูกค้า

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ลูกค้า

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองสองหลัง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10230

เครื่องวัดระดับค่าเฉลี่ย

NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 420 S/N 7375

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

Chemiluminescence

คู่มือการใช้งาน

บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้า

พื้นที่กรุงเทพมหานคร

47P 673757 or E 1532758 ต. น

การเก็บตัวอย่าง

1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่เก็บตัวอย่าง

2 - 23 ธันวาคม 2564

การวิเคราะห์

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขวิธีวิเคราะห์

AR 21 084086 084107

ผลการวิเคราะห์

00029/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนล้านล้าน)		
	10/12/2564	11/12/2564	12/12/2564
00:00-01:00	0.0121	0.0114	0.0119
01:00-02:00	0.0127	0.0118	0.0120
02:00-03:00	0.0130	0.0122	0.0127
03:00-04:00	0.0131	0.0111	0.0126
04:00-05:00	0.0138	0.0111	0.0132
05:00-06:00	0.0101	0.0103	0.0111
06:00-07:00	0.0141	0.0097	0.0136
07:00-08:00	0.0134	0.0110	0.0126
08:00-09:00	0.0152	0.0150	0.0155
09:00-10:00	0.0147	0.0143	0.0142
10:00-11:00	0.0142	0.0130	0.0143
11:00-12:00	0.0158	0.0130	0.0151
12:00-13:00	0.0151	0.0123	0.0151
13:00-14:00	0.0158	0.0137	0.0146
14:00-15:00	0.0143	0.0137	0.0145
15:00-16:00	0.0142	0.0137	0.0142
16:00-17:00	0.0136	0.0124	0.0146
17:00-18:00	0.0151	0.0125	0.0140
18:00-19:00	0.0138	0.0141	0.0126
19:00-20:00	0.0142	0.0135	0.0108
20:00-21:00	0.0094	0.0103	0.0105
21:00-22:00	0.0094	0.0105	0.0113
22:00-23:00	0.0119	0.0091	0.0117
23:00-00:00	0.0113	0.0105	0.0112
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0132	0.0122	0.0129
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	0.0150	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0094	0.0091	0.0102
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2553) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มวีแอล จำกัด 540,545/ ถนนพหลโยธิน / แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120
 Envirotest Co., Ltd. 540,545/5 Soi Phangthae / Phangthae Bangkok Bangkok 10120
 Tel : 02-802-3577-8 Fax 02-802-3773 E-mail : info@evltest-ng.com



Needless Fertilizer

ชื่อโครงการ : ผลการวิเคราะห์การกระจายของธาตุอาหารพืชในดินแปลงปลูก
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : NOx-Chlorimetric Analyzer Thermo Model 420 S/N 2375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ตามกรมการเกษตร : คู่มือการตรวจ : บริษัท เอ็มวีแอล จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในไร่ที่พิษณุโลก : 47P 673757 ท. E 1532753 ท. N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2554 : วันที่พิมพ์รายงาน : 2 - 23 ธันวาคม 2554
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2554 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2555
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084036 084037 : หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณค่าไนโตรเจนในดินแปลงปลูก (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/12/2554	14/12/2554	15/12/2554
05:00-06:00	0.0116	0.0115	0.0130
06:00-07:00	0.0122	0.0118	0.0133
07:00-08:00	0.0123	0.0117	0.0138
08:00-09:00	0.0113	0.0116	0.0137
09:00-10:00	0.0117	0.0121	0.0126
10:00-11:00	0.0115	0.0137	0.0120
11:00-12:00	0.0122	0.0147	0.0131
12:00-13:00	0.0119	0.0151	0.0121
13:00-14:00	0.0147	0.0139	0.0158
14:00-15:00	0.0150	0.0136	0.0151
15:00-16:00	0.0149	0.0139	0.0146
16:00-17:00	0.0121	0.0134	0.0147
17:00-18:00	0.0134	0.0142	0.0144
18:00-19:00	0.0134	0.0150	0.0150
19:00-20:00	0.0130	0.0145	0.0137
20:00-21:00	0.0125	0.0157	0.0130
21:00-22:00	0.0138	0.0147	0.0128
22:00-23:00	0.0127	0.0144	0.0138
23:00-00:00	0.0130	0.0133	0.0117
00:00-01:00	0.0121	0.0128	0.0115
01:00-02:00	0.0107	0.0135	0.0099
02:00-03:00	0.0111	0.0124	0.0108
03:00-04:00	0.0114	0.0119	0.0107
04:00-05:00	0.0121	0.0135	0.0107
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125	0.0134	0.0130
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0150	0.0159	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0107	0.0111	0.0099
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานดิน
 ที่ดินในประเทศไทยในแง่ไนโตรเจนในดินไร่ที่พิษณุโลก



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 340,540/1 ถนนสุขุมวิท 7 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10100
 Envilob Co., Ltd. 340,540/1 So. Sukhumvit 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10100
 Tel : (66) 802-0517-8 Fax: 02-002-3170 E-mail : info@envilob.com



Envilob Co., Ltd.

ชื่อโครงการ :

โครงการจัดการศึกษาวิชาการของนิสิตทางการเกษตรไทย ที่ศูนย์วิจัยการเกษตรปทุมวัน

ชื่อลูกค้า :

สำนักงานอธิบดีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ชื่อผู้ลูกค้า :

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนรังสิต-นครนายก แขวงทุ่งขจรเขต กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้วัดค่า :

NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/R 7375

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :

Chemiluminescence

ผู้เก็บตัวอย่าง :

บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เกิดจุดตรวจวัด :

17P 673757 W E 1532758 N D

วันที่เก็บตัวอย่าง :

1 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่รับตัวอย่าง :

12 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ :

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน :

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง :

AR-21-094036-054137

หมายเลขรายงาน :

00029/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16/12/2564	17/12/2564	18/12/2564
01:00-02:00	0.0111	0.0128	0.0120
02:00-03:00	0.0103	0.0126	0.0119
03:00-04:00	0.0111	0.0110	0.0110
04:00-05:00	0.0115	0.0128	0.0131
05:00-06:00	0.0126	0.0129	0.0120
06:00-07:00	0.0131	0.0111	0.0112
07:00-08:00	0.0121	0.0137	0.0115
08:00-09:00	0.0141	0.0140	0.0117
09:00-10:00	0.0132	0.0156	0.0173
10:00-11:00	0.0131	0.0150	0.0120
11:00-12:00	0.0132	0.0153	0.0118
12:00-13:00	0.0134	0.0149	0.0130
13:00-14:00	0.0135	0.0144	0.0114
14:00-15:00	0.0120	0.0149	0.0124
15:00-16:00	0.0128	0.0157	0.0129
16:00-17:00	0.0154	0.0150	0.0122
17:00-18:00	0.0142	0.0146	0.0133
18:00-19:00	0.0141	0.0156	0.0136
19:00-20:00	0.0135	0.0127	0.0116
20:00-21:00	0.0126	0.0127	0.0125
21:00-22:00	0.0125	0.0121	0.0130
22:00-23:00	0.0119	0.0122	0.0113
23:00-00:00	0.0115	0.0124	0.0114
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0130	0.0135	0.0136
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0127	0.0136	0.0124
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0154	0.0160	0.0139
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.0103	0.0108	0.0112
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานสิ่งแวดล้อมในอาคาร ปีที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง มาตรฐานอากาศในอาคาร
 ค่าภายในโรงเรียนโสตศึกษาโรงเรียนมารยาตาภิบาลฯ



ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการตรวจวัดคุณภาพการกักเก็บน้ำใน เขื่อนสิริกิติ์ระบบการปล่อยน้ำ
 ชื่อลูกค้า : สำนักชลประทานที่ 12 กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองเือง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องวัดแบบตัวอย่าง : NOx Gas analyser Model 420 S/N 7375
 หมายเลขวิธีวิเคราะห์ : ตามแบบทดสอบ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเขื่อนสิริกิติ์โครงการสิริกิติ์เสถียร : ผู้เก็บตัวอย่าง : 472 673757 โทร 1532752 โทร 8
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-ZI-BE4039-BE4107 : หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/12/2564	20/12/2564	21/12/2564
00:00-01:00	0.0117	0.0113	0.0127
01:00-02:00	0.0115	0.0115	0.0119
02:00-03:00	0.0131	0.0101	0.0109
03:00-04:00	0.0131	0.0107	0.0129
04:00-05:00	0.0129	0.0103	0.0109
05:00-06:00	0.0131	0.0126	0.0103
06:00-07:00	0.0129	0.0126	0.0124
07:00-08:00	0.0113	0.0145	0.0119
08:00-09:00	0.0141	0.0155	0.0123
09:00-10:00	0.0148	0.0146	0.0137
10:00-11:00	0.0156	0.0135	0.0130
11:00-12:00	0.0155	0.0124	0.0151
12:00-13:00	0.0146	0.0125	0.0149
13:00-14:00	0.0146	0.0131	0.0142
14:00-15:00	0.0149	0.0131	0.0150
15:00-16:00	0.0144	0.0124	0.0146
16:00-17:00	0.0134	0.0122	0.0142
17:00-18:00	0.0144	0.0124	0.0143
18:00-19:00	0.0140	0.0124	0.0135
19:00-20:00	0.0136	0.0107	0.0119
20:00-21:00	0.0116	0.0106	0.0112
21:00-22:00	0.0139	0.0117	0.0103
22:00-23:00	0.0106	0.0120	0.0106
23:00-00:00	0.0101	0.0125	0.0101
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0133	0.0124	0.0126
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0156	0.0155	0.0151
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101	0.0101	0.0101
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 13 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวรอนมেন্ট จำกัด 540,540/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150
 Enviroth Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangna 7 Bangnae Bangnae Bangkok 10150
 Tel 02-022-3577-8 Fax 02-862-3774 E-mail : info@enviroth.co.th Needan Enviroth



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร พื้นที่ศูนย์ราชการบางพลัด
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองโหล่ง แขวงคลองสองนอก เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์ : Chemiluminescence
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : เก็บด้วยวิธีดูดซับ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-06-096-084107

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนมেন্ট จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 47P 673757 น.ร. 1532758 น.ร.
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00029/66
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	22/12/2564
00:30-01:30	0.0112
01:30-02:30	0.0127
02:30-03:30	0.0109
03:30-04:30	0.0114
04:30-05:30	0.0113
05:30-06:30	0.0110
06:30-07:30	0.0122
07:30-08:30	0.0121
08:30-09:30	0.0143
09:30-10:30	0.0151
10:30-11:30	0.0148
11:30-12:30	0.0155
12:30-13:30	0.0153
13:30-14:30	0.0121
14:30-15:30	0.0134
15:30-16:30	0.0128
16:30-17:30	0.0124
17:30-18:30	0.0129
18:30-19:30	0.0113
19:30-20:30	0.0105
20:30-21:30	0.0098
21:30-22:30	0.0104
22:30-23:30	0.0143
23:30-00:30	0.0101
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0098
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	-

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดสิ่งแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อมที่ 13 (พ.ศ. 2562) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานค่า
 ค่าดัชนีการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศโดยทั่วไป

นางสาวกรรณิศา พันธุวิเศษ
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมและสารเคมี



นายพรวิทย์ งามน้อย
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมและสารเคมี



ชื่อโครงการ : การวิเคราะห์สารปนเปื้อนในอาหารทะเลสด สืบค้นข้อมูลจากความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 วิธีการวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการร่วมพัฒนาระบบ : พนักงานตรวจสอบ : 479 673757 m E 1332758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่ส่งตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : 4R-21-384130-084151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029665

รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	สารปรอท (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนหรือไนโตรเจน (NMCH)
1/12/2564	3.35	1.62	1.43
2/12/2564	3.03	1.55	1.44
3/12/2564	3.92	1.63	2.29
4/12/2564	3.86	1.65	2.21
5/12/2564	2.30	1.52	1.76
6/12/2564	2.13	1.66	2.47
7/12/2564	2.71	1.51	1.20
8/12/2564	2.71	1.45	1.22
9/12/2564	2.67	1.42	1.25
10/12/2564	2.78	1.38	1.40
11/12/2564	2.77	1.35	1.42
12/12/2564	2.64	1.29	1.35
13/12/2564	2.84	1.32	1.52
14/12/2564	2.93	1.20	1.65
15/12/2564	2.93	1.41	1.52
16/12/2564	2.93	1.38	1.55
17/12/2564	2.91	1.39	1.52
18/12/2564	2.80	1.32	1.46
19/12/2564	2.65	1.26	1.39
20/12/2564	2.89	1.32	1.57
21/12/2564	2.83	1.34	1.45
22/12/2564	2.90	1.40	1.50

หมายเหตุ : "วิเคราะห์จากฐานค่ามาตรฐานประเทศไทย"

นางสาว นภาพร นพคุณ ชัยการพัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นาย พชร ทรัพย์เจริญชัย
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชนิดโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยการลงมือปฏิบัติการของสหกรณ์ไทย ในพื้นที่เขตคลองเตย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานอาคารพาณิชย์ ของสหกรณ์การเกษตรไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLESS Model NDEM 309 S/V BC07
 ยี่ห้อใช้ : Sound Level Meter : ผู้เก็บค่าเสียง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักคนเมือง : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673775 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 : วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 20 ธันวาคม 2564 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขสำเนา : AR-21-084152-084195 : หมายเลขสำเนา : C0023/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	42.4	65.1	41.4
01:00-02:00	43.5	60.9	41.2
02:00-03:00	42.7	58.5	41.2
03:00-04:00	42.1	51.0	41.5
04:00-05:00	43.7	63.4	41.5
05:00-06:00	45.3	69.4	41.9
06:00-07:00	52.6	70.2	44.2
07:00-08:00	59.0	70.2	56.8
08:00-09:00	66.7	69.4	57.6
09:00-10:00	66.1	83.5	61.2
10:00-11:00	66.5	85.6	61.9
11:00-12:00	66.8	90.8	65.0
12:00-13:00	66.0	84.5	61.2
13:00-14:00	69.8	89.2	64.7
14:00-15:00	69.3	92.5	64.1
15:00-16:00	69.7	93.6	64.2
16:00-17:00	68.7	92.0	63.5
17:00-18:00	64.6	84.4	59.7
18:00-19:00	61.9	90.0	60.1
19:00-20:00	61.0	81.4	52.4
20:00-21:00	47.8	65.7	43.8
21:00-22:00	45.2	61.6	42.8
22:00-23:00	43.8	63.9	42.5
23:00-00:00	44.0	61.5	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)	41.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	64.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ปริมณฑลเขตการบริการสิ่งแวดล้อมของอาคาร 15 (พ.ศ. 2540) เป็น 14 เมตรของอาคารระดับเสียงต่อเนื่อง

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดการก่อกวนการรบกวนทางเสียงจากการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 17 อาคาร เอ เอ็มโปรแอสเซีย
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเดอะโรดโชว์เนชั่น จำกัด (มหาชน) อาคารพาณิชย์
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDSS Mode NC5M 300 S/N 8007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการชั้นที่ 17 อาคาร เอ เอ็มโปรแอสเซีย
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขคิวอาร์ : AN-21-084152-084155

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	2/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90 dB(A)
00:00-01:00	44.9	58.0	42.7
01:00-02:00	44.6	67.3	42.4
02:00-03:00	44.0	56.5	42.2
03:00-04:00	43.7	63.9	42.0
04:00-05:00	43.7	56.6	42.4
05:00-06:00	45.2	60.7	42.8
06:00-07:00	55.0	71.8	43.6
07:00-08:00	60.5	78.7	56.3
08:00-09:00	65.5	80.9	59.7
09:00-10:00	65.7	86.6	59.9
10:00-11:00	65.8	89.0	61.6
11:00-12:00	64.2	77.5	61.0
12:00-13:00	65.0	79.4	62.8
13:00-14:00	67.1	80.1	63.0
14:00-15:00	64.8	80.2	60.8
15:00-16:00	63.9	81.9	59.4
16:00-17:00	64.3	86.2	59.5
17:00-18:00	63.6	80.7	60.7
18:00-19:00	65.7	79.8	62.6
19:00-20:00	66.0	81.6	61.4
20:00-21:00	64.8	74.6	56.0
21:00-22:00	61.7	70.7	49.0
22:00-23:00	48.4	61.4	42.9
23:00-00:00	45.1	57.4	42.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		62.8	
ระดับเสียงสูงสุด		89.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90		42.4	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐาน ค่าเสียงรบกวนจากกิจกรรมในชุมชน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) หรือ ค่าเกณฑ์การปฏิบัติตามเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : การสำรวจสภาพเสียงรบกวนของมีดขาดการรบกวนทางเสียง ที่บริเวณโรงงานผลิตมีด
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้วัดเสียง : Sound Level meter NEEDSS Model NDSM 309 S/N 8007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริษัท เอ็นไวโรลิบ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AQ 21 004152 004135

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	45.0	63.5	42.4
01:00-02:00	49.4	57.0	42.4
02:00-03:00	52.0	61.6	42.8
03:00-04:00	44.4	59.0	42.5
04:00-05:00	49.2	71.7	44.8
05:00-06:00	52.6	69.2	44.9
06:00-07:00	60.4	72.0	46.9
07:00-08:00	60.2	91.7	56.3
08:00-09:00	71.9	95.2	65.1
09:00-10:00	71.5	92.4	65.5
10:00-11:00	70.7	92.4	64.6
11:00-12:00	70.2	86.7	63.9
12:00-13:00	64.3	86.7	62.5
13:00-14:00	70.8	93.0	62.7
14:00-15:00	72.5	96.2	66.4
15:00-16:00	66.5	99.9	62.0
16:00-17:00	62.7	76.9	61.0
17:00-18:00	64.5	71.7	60.0
18:00-19:00	62.5	70.7	60.4
19:00-20:00	65.5	72.0	60.3
20:00-21:00	63.7	69.3	53.4
21:00-22:00	59.2	69.7	50.4
22:00-23:00	52.7	68.3	51.0
23:00-00:00	54.7	74.4	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		66.8	
ระดับเสียงสูงสุด		96.2	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)		42.6	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน		67.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



ชนิดโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์การถาวรโดยราชการกองทัพ ซึ่งเป็นโครงการความมั่นคง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิธีการ : Sound level meter NEH DCS Model NIOSM 300 รุ่น H107
 มาตรฐานวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการขึ้นรังไข่คนยิง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 ระยะเวลา : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-064152-084195

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 476 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับจ้าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2564
 หมายเลขรายงาน : 00026/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	5/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรวมวันอาทิตย์ 90 dB(A)
01:00-01:00	52.9	60.4	52.1
01:00-02:00	52.6	62.1	51.4
02:00-03:00	52.6	64.7	51.6
03:00-04:00	52.8	58.4	49.7
04:00-05:00	52.7	65.2	52.0
05:00-06:00	52.8	64.6	51.8
06:00-07:00	55.8	70.0	52.2
07:00-08:00	62.6	79.1	58.5
08:00-09:00	66.6	81.9	61.6
09:00-10:00	67.2	91.1	60.0
10:00-11:00	65.5	89.3	60.0
11:00-12:00	65.1	85.5	61.9
12:00-13:00	65.2	89.6	59.9
13:00-14:00	65.2	83.5	61.5
14:00-15:00	65.1	80.2	62.3
15:00-16:00	63.4	81.2	59.7
16:00-17:00	65.4	80.4	60.5
17:00-18:00	63.8	80.4	58.5
18:00-19:00	63.8	81.5	56.7
19:00-20:00	49.7	65.4	43.5
20:00-21:00	45.5	61.7	43.6
21:00-22:00	45.0	55.4	43.9
22:00-23:00	44.7	55.0	43.3
23:00-00:00	45.9	51.8	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		62.1	
ระดับเสียงสูงสุด		91.1	
ระดับเสียง ณ ช่วงเวลาปกติ 90		43.5	
ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน		63.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : มาตรฐานการกำหนดระดับเสียงตามเกณฑ์ 15 (พ.ศ. 2549) เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยอาคารพาณิชย์อาคารจอดรถใต้ดิน พื้นที่ศูนย์ราชการสวนหลวง
ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการ กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บข้อมูล/รับทราบ : Sound Level meter NEEDISS Model NC5M 319 รุ่น 8007
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : เกศวิทย์ เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการในวังหลังเดิม รหัสจุดตรวจวัด : 479 673776 ม. E 1532744 ม. N
วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 23 ธันวาคม 2564 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-089152-084395 หมายเลขรายงาน : 00029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย LA(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	43.3	62.4	42.0
01:00-02:00	43.2	62.7	41.4
02:00-03:00	43.1	64.3	41.7
03:00-04:00	44.5	61.5	41.8
04:00-05:00	43.2	64.6	42.1
05:00-06:00	47.7	68.7	42.5
06:00-07:00	52.3	71.6	44.1
07:00-08:00	54.4	77.1	56.1
08:00-09:00	65.5	81.6	60.3
09:00-10:00	68.3	86.3	61.9
10:00-11:00	67.1	86.3	61.2
11:00-12:00	65.2	82.2	60.3
12:00-13:00	64.7	86.6	59.5
13:00-14:00	67.9	81.6	60.7
14:00-15:00	67.4	83.9	62.6
15:00-16:00	67.4	81.4	62.4
16:00-17:00	66.1	87.6	60.4
17:00-18:00	66.4	81.4	61.5
18:00-19:00	62.2	89.4	58.1
19:00-20:00	65.5	74.6	60.6
20:00-21:00	63.8	81.1	44.7
21:00-22:00	47.5	57.7	44.3
22:00-23:00	44.9	61.9	43.4
23:00-00:00	44.0	62.0	43.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.7	
ระดับเสียงสูงสุด		94.6	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90		44.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		64.0	
มาตรฐานระดับเสียงระดับ 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดค่าเสียงรบกวนจาก 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการควบคุมระดับเสียงรบกวนจาก



ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าไทย-จีน (โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง)
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

รายงานผลการวิเคราะห์

เครื่องมือที่ใช้วัดเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEFD15 Model SD5M 109 S/N 8007

ช่างวิศวกร : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูลเสียง : บริษัท เอ็นไวโบล จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง หลักจุดคลองจั่น : 47° 6' 25.77" E 13° 52' 44.3" N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : AR-21-094152-264195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029/65

ช่วงเวลา	7/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในห้วง 90 dB(A)
00:00-01:00	44.0	62.7	42.1
01:00-02:00	45.2	61.5	41.3
02:00-03:00	44.1	61.0	41.6
03:00-04:00	44.1	60.3	41.0
04:00-05:00	46.3	61.1	42.7
05:00-06:00	58.9	80.8	47.0
06:00-07:00	63.5	105.9	52.3
07:00-08:00	63.3	93.7	48.4
08:00-09:00	67.1	101.8	60.3
09:00-10:00	68.7	92.3	63.2
10:00-11:00	67.4	93.3	63.8
11:00-12:00	66.9	109.5	60.7
12:00-13:00	66.6	109.0	61.4
13:00-14:00	66.6	94.6	61.2
14:00-15:00	65.3	103.5	64.4
15:00-16:00	66.0	109.2	62.6
16:00-17:00	66.9	101.9	63.0
17:00-18:00	65.8	104.0	61.5
18:00-19:00	68.8	75.6	62.3
19:00-20:00	59.1	81.7	53.7
20:00-21:00	53.6	67.6	50.6
21:00-22:00	53.1	75.1	50.4
22:00-23:00	51.7	56.2	48.4
23:00-00:00	49.4	59.8	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.2	
ระดับเสียงสูงสุด		109.5	
ระดับเสียงแปรปรวนในห้วง 90 dB(A) ค่าเฉลี่ยทั้งวันทั้งคืน		41.8	
		65.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการตำรวจพัสดุฯ ตั้งที่ตำบลชะครา อำเภอศรีนครินทร์
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองบัญชาการตำรวจพัสดุฯ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัดเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLES Model NDSM 305 S/N 8007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter ผู้เก็บค่าเสียง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บค่าเสียง : บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่จอดรถ ผู้จัดสถานที่วัด : 47P 673775 ท. E 1532744 ท. N
 วันที่เก็บค่าเสียง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับค่าเสียง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ค่าเสียง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขค่าเสียง : AR-21-091132-091195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03022/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	8/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบี่ยงเบนโหวตที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.6	60.6	46.9
01:00-02:00	56.3	99.8	45.4
02:00-03:00	45.6	70.4	43.5
03:00-04:00	53.2	79.4	44.1
04:00-05:00	52.3	79.0	46.6
05:00-06:00	56.8	81.7	49.1
06:00-07:00	62.3	80.9	56.2
07:00-08:00	63.3	76.9	57.6
08:00-09:00	66.8	103.3	63.0
09:00-10:00	67.3	96.5	61.5
10:00-11:00	68.5	107.7	61.9
11:00-12:00	67.0	109.7	59.9
12:00-13:00	66.3	89.3	65.3
13:00-14:00	66.7	100.7	61.0
14:00-15:00	66.9	100.1	62.5
15:00-16:00	67.9	107.1	62.1
16:00-17:00	67.2	108.5	60.2
17:00-18:00	66.5	99.1	58.3
18:00-19:00	62.7	94.9	60.6
19:00-20:00	61.1	91.0	57.7
20:00-21:00	53.7	63.3	50.0
21:00-22:00	52.3	65.7	49.8
22:00-23:00	49.9	64.5	47.4
23:00-00:00	49.3	72.7	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	109.7		
ระดับเสียงเบี่ยงเบนโหวตที่ 90	45.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10110
 Envolab Co., Ltd. 540,540/1 Moo 10 Bangkhleuea Bangkhleuea Bangkhleuea Bangkok 10110
 Tel : 02-902-3577-8 Fax: 02-804-3113 E-mail : info@evltesting.com



ชื่อโครงการ : การสำรวจการรบกวนทางเสียงจากโรงงานภายในพื้นที่ชุมชนบริเวณแปลงใหม่
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตหนองแขง กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งต้อมอง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDSS Mode NDSV 309 5W BC07
 ช่างสำรวจ : Sound Level Meter : ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดินแปลง : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673275 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 : วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 : วันที่พิมพ์ข้อมูล : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขสัญญา : A3-21-084152-084195 : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03C29/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 dB(A)
00:00-01:00	47.4	72.5	45.7
01:00-02:00	46.9	61.0	45.3
02:00-03:00	48.2	75.5	44.3
03:00-04:00	48.3	39.4	44.3
04:00-05:00	50.3	69.6	45.3
05:00-06:00	53.0	75.1	47.1
06:00-07:00	60.7	93.0	49.6
07:00-08:00	62.2	101.2	53.1
08:00-09:00	60.1	91.5	53.2
09:00-10:00	68.4	89.9	63.4
10:00-11:00	67.3	101.6	65.2
11:00-12:00	66.1	97.2	67.0
12:00-13:00	66.1	94.1	62.2
13:00-14:00	68.7	100.1	67.8
14:00-15:00	68.8	101.8	61.0
15:00-16:00	68.8	89.7	63.9
16:00-17:00	66.5	91.5	59.8
17:00-18:00	64.8	93.0	57.4
18:00-19:00	59.4	81.5	54.5
19:00-20:00	58.0	81.3	53.3
20:00-21:00	54.7	68.3	50.5
21:00-22:00	51.0	66.0	48.3
22:00-23:00	48.5	61.0	46.6
23:00-00:00	48.2	64.5	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3		
ระดับเสียงสูงสุด	101.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90	45.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : (ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเสียง พ.ร.บ. 2540) 100 ตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540/540/1 หมู่ 10 แขวงบางแคใต้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Moo 10 Bangkachee / Bangkachee Bangkachee Bangkok 10160
 Tel : 02-602-3577-8 Fax: 02-807-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารพาณิชย์พร้อมที่พักอาศัยบริเวณพื้นที่สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูลค่า/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLESS Model 405M 309 S/H 8007
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดินเลขที่
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-03-152-084195

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้ดำเนินการ : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 โทรศัพท์ : 02-602-3577 ม.ค. 1532744 ต. น.
 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00025/65

ช่วงเวลา	11/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	49.3	51.5	48.2
01:00-02:00	49.1	60.0	48.3
02:00-03:00	49.3	67.6	47.9
03:00-04:00	50.8	76.8	49.3
04:00-05:00	50.5	65.1	48.9
05:00-06:00	50.3	65.5	48.8
06:00-07:00	54.8	66.5	48.7
07:00-08:00	60.7	80.2	56.2
08:00-09:00	66.4	85.9	61.2
09:00-10:00	68.2	83.0	62.7
10:00-11:00	55.1	79.8	62.0
11:00-12:00	55.1	80.1	61.1
12:00-13:00	64.8	87.9	61.1
13:00-14:00	65.8	82.0	62.7
14:00-15:00	67.8	80.0	60.8
15:00-16:00	64.3	85.7	60.9
16:00-17:00	64.8	84.8	59.8
17:00-18:00	66.2	80.7	60.3
18:00-19:00	67.9	77.1	62.5
19:00-20:00	63.0	73.9	56.3
20:00-21:00	52.1	71.7	47.7
21:00-22:00	49.1	62.9	46.0
22:00-23:00	51.1	74.0	46.6
23:00-00:00	52.6	66.0	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.3	
ระดับเสียงสูงสุด		90.7	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)		47.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		64.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องค่ามาตรฐานเสียงในสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2543 (พ.ร.บ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในสิ่งแวดล้อม



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวมการก่อกองปัญหามลพิษทางอากาศของพื้นที่ 102-10
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานสิ่งแวดล้อมเขต ก่อมลพิษทางอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้วัดค่า/รุ่น : Sound Level meter NEEDLESS Model NC94 S/N 8007
 ช่างสำรวจ : วิศวกรสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารที่พักอาศัยรวมการก่อกองมลพิษ : 47° 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 : วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR ZL 084152 084135 : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 0002965

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปกติเกินค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	48.2	63.0	44.0
01:00-02:00	43.0	54.6	42.1
02:00-03:00	46.8	63.4	41.9
03:00-04:00	49.3	60.2	47.5
04:00-05:00	49.8	69.1	49.4
05:00-06:00	51.5	65.5	48.9
06:00-07:00	54.1	60.7	48.1
07:00-08:00	61.3	81.9	59.1
08:00-09:00	62.0	83.0	60.0
09:00-10:00	63.0	80.4	60.1
10:00-11:00	64.9	85.0	62.1
11:00-12:00	63.8	91.0	60.6
12:00-13:00	64.7	84.5	62.0
13:00-14:00	64.8	88.4	63.3
14:00-15:00	64.5	90.9	62.4
15:00-16:00	64.4	93.6	65.1
16:00-17:00	64.9	93.2	65.3
17:00-18:00	63.6	85.8	64.5
18:00-19:00	63.0	83.8	60.6
19:00-20:00	62.1	76.5	60.1
20:00-21:00	61.2	72.6	57.1
21:00-22:00	52.5	74.4	47.3
22:00-23:00	49.6	51.2	44.2
23:00-01:00	44.8	42.8	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.4	
ระดับเสียงสูงสุด		95.8	
ระดับเสียงปกติเกินค่า 90		42.7	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		62.3	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการเกษียณ กรุงเทพมหานคร พื้นที่กรุงเทพมหานคร
 ชื่อบุคคล : จ. นันทพร โสภณพชร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10230
 เครื่องวัดเสียงด้วยมือ /
 วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLES Model ND5M 305 S/N 8037
 ตัวเครื่องวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีทพริมา
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR 21 084152-084195

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลเน็กซ์ จำกัด
 โทรศัพท์มือถือ : 097-673776 โทร. 02-802244 ม.น
 วันเก็บตัวอย่าง : 2 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 ธันวาคม 2565
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00029/55

ช่วงเวลา	13/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโพสิทีฟ 90 dB(A)
00:00-01:00	42.9	59.2	41.8
01:00-02:00	44.6	66.5	41.8
02:00-03:00	45.0	61.2	41.6
03:00-04:00	43.8	66.1	43.5
04:00-05:00	43.1	65.3	42.3
05:00-06:00	48.3	70.9	43.1
06:00-07:00	54.9	71.3	44.0
07:00-08:00	64.5	79.8	55.5
08:00-09:00	71.1	81.7	58.3
09:00-10:00	71.5	83.0	58.3
10:00-11:00	71.7	80.1	62.5
11:00-12:00	67.7	84.7	62.4
12:00-13:00	69.7	92.2	65.7
13:00-14:00	66.4	81.4	60.8
14:00-15:00	68.4	85.5	64.4
15:00-16:00	67.1	88.9	62.6
16:00-17:00	67.5	90.1	61.4
17:00-18:00	59.1	89.4	60.7
18:00-19:00	56.3	82.6	60.1
19:00-20:00	56.6	82.4	62.7
20:00-21:00	54.8	69.7	50.4
21:00-22:00	51.7	70.5	50.6
22:00-23:00	60.6	73.8	50.3
23:00-00:00	51.3	64.7	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		66.3	
ระดับเสียงสูงสุด		93.0	
ระดับเสียงแปรปรวนโพสิทีฟ 90		42.0	
ค่าเฉลี่ยทางวัน-กลางคืน		67.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามเกณฑ์ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมมาตรฐานระดับเสียง,โดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 540/54011 พหลโยธิน 31 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110
 Envirolab Co., Ltd. 540/54011 Ph. Phongkhee - Phongkhee Phongkhee Bangkok 10110
 Tel. 02-002-3577-8 Fax. 02-002-3779 E-mail : info@envirolab.com



Needless Envirolab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากการก่อสร้างโรงงานการกลั่นหินปูน ซีเมนต์ซีเมนต์จากโรงปูน
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 12 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEPECSS Model NPSM 50N SYN E007
 ลักษณะการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านใต้ของถนนพหลโยธิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 23 ธันวาคม 2561
 ระยะเวลาวิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2561
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-11-094152-094195

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ผู้จัดการวิเคราะห์ : 477 673776 ต. E 1532744 ต. A
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 ระยะเวลาวิเคราะห์ : 17 ธันวาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 000011/65

ช่วงเวลา	14/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปลี่ยนแปลงเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	56.1	50.1
01:00-02:00	52.3	67.5	51.2
02:00-03:00	51.5	65.5	50.4
03:00-04:00	2.9	56.1	47.0
04:00-05:00	50.9	66.0	47.3
05:00-06:00	51.9	72.4	49.0
06:00-07:00	56.6	78.4	51.5
07:00-08:00	61.5	75.7	56.6
08:00-09:00	66.0	83.1	60.3
09:00-10:00	68.3	81.7	62.1
10:00-11:00	66.1	83.7	60.7
11:00-12:00	67.5	85.6	59.6
12:00-13:00	68.4	92.5	61.5
13:00-14:00	60.3	93.7	65.5
14:00-15:00	69.4	93.5	64.4
15:00-16:00	71.1	93.2	65.8
16:00-17:00	70.2	93.5	62.5
17:00-18:00	71.1	93.0	65.9
18:00-19:00	70.5	95.3	68.3
19:00-20:00	71.2	91.3	67.4
20:00-21:00	62.6	85.7	58.1
21:00-22:00	63.2	82.6	57.1
22:00-23:00	53.5	74.2	52.0
23:00-00:00	51.2	61.2	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		66.7	
ระดับเสียงสูงสุด		96.3	
ระดับเสียงเปลี่ยนแปลงเกิน 90		49.6	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		67.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : 1) มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามมาตรฐานของประเทศไทย 2) 5 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ : ทดสอบการพักกลางวันของนิสิตภายในหอพักไทย เป็นนิเทศการควบคุมสิ่งแวดล้อม
 ชื่อสถานที่ : สำนักวิชาโสตทัศนศึกษา กองนิเทศฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ที่อยู่สถานที่ : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนศรีนครินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10130
 เครื่องมือเก็บข้อมูลค่า/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLES Model NDSM 305 S/N 8007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการเรียนที่พลศึกษา
 ช่วงเก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 จำนวนวิเคราะห์ : 7 x 30 ชั่วโมง 2564
 หมายเลขรหัสประจำ : AR 21-004152 004195

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.3	65.6	50.6
01:00-02:00	51.4	65.2	50.2
02:00-03:00	52.1	64.2	50.5
03:00-04:00	53.1	58.0	50.6
04:00-05:00	51.5	65.1	49.7
05:00-06:00	52.2	64.9	49.6
06:00-07:00	54.5	72.0	50.1
07:00-08:00	64.2	85.2	55.7
08:00-09:00	69.1	91.5	58.0
09:00-10:00	69.1	85.6	61.1
10:00-11:00	68.9	83.8	63.3
11:00-12:00	68.6	88.5	63.5
12:00-13:00	68.6	91.4	61.6
13:00-14:00	70.8	83.6	65.0
14:00-15:00	70.6	91.5	65.3
15:00-16:00	70.9	92.7	65.9
16:00-17:00	70.3	91.8	63.2
17:00-18:00	70.9	102.0	63.3
18:00-19:00	67.9	92.5	62.0
19:00-20:00	62.7	85.1	58.1
20:00-21:00	60.8	79.2	57.0
21:00-22:00	57.7	87.5	53.4
22:00-23:00	59.3	71.6	48.6
23:00-00:00	56.0	56.1	47.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		86.7	
ระดับเสียงสูงสุด		102.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องปรับเทียบ 90		49.6	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		67.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชนบริเวณโครงการรวมปอแดง
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level meter (NEEDSS Model: NDSV 309 S/N 0007)
 ดำเนินวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เขตพื้นที่โครงการรวมปอแดง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : 49 21 084152 084195

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 ศิษย์คุณธรรม : 4/P 6/37/6 ม.1532/40 ท. 8
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผังการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBA	ระดับเสียงสูงสุด dBA	ระดับเสียงแปรปรวน dBA
00:00-01:00	49.5	92.6	45.7
01:00-02:00	49.0	70.1	45.1
02:00-03:00	47.9	67.6	45.3
03:00-04:00	55.3	95.4	45.3
04:00-05:00	57.4	81.1	47.8
05:00-06:00	59.5	85.6	50.7
06:00-07:00	63.2	81.7	54.6
07:00-08:00	70.9	94.0	61.4
08:00-09:00	70.7	95.9	61.0
09:00-10:00	70.1	105.5	53.3
10:00-11:00	70.2	93.2	58.8
11:00-12:00	72.3	91.1	66.5
12:00-13:00	69.4	93.6	66.0
13:00-14:00	68.2	93.2	55.0
14:00-15:00	67.0	93.9	61.8
15:00-16:00	65.0	37.6	65.2
16:00-17:00	65.9	94.4	65.4
17:00-18:00	65.4	89.6	64.8
18:00-19:00	65.9	89.0	60.4
19:00-20:00	63.7	30.6	67.2
20:00-21:00	62.5	37.1	60.4
21:00-22:00	62.1	79.7	57.7
22:00-23:00	61.6	96.0	49.6
23:00-24:00	50.6	52.5	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.2		
ระดับเสียงสูงสุด	105.5		
ระดับเสียงแปรปรวน dBA	46.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ประชาชนสามารถร้องเรียนขอสงวนสิทธิ์ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง การควบคุมการปล่อยเสียงรบกวนได้

ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากเสียงจากการก่อสร้างพื้นที่ศูนย์บริการสาธารณะ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานบริหารการก่อสร้างกรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10160
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLESS Model NC5M 539 S/V 6007
 ฝ่ายอำนวยการ : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานตั้งเก็บข้อมูล : บริเวณโถงใต้ทางรถไฟหัวหมาก : นักตรวจสอบ : 477 673776 ม. E 1532744 ม. M
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2554 วันที่รับส่งข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2554
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2554 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2555
 หมายเลขอ้างอิง : AN-21-000151-004195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029165

รวมงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	17/12/2554		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าคิด 90 dB(A)
00:00-01:00	49.6	57.0	43.0
01:00-02:00	49.7	61.0	43.4
02:00-03:00	49.6	63.5	42.3
03:00-04:00	49.3	62.6	43.1
04:00-05:00	49.1	67.1	41.3
05:00-06:00	50.6	73.7	42.9
06:00-07:00	55.7	77.7	49.1
07:00-08:00	62.2	81.7	55.3
08:00-09:00	70.0	94.6	61.3
09:00-10:00	69.7	93.1	57.0
10:00-11:00	63.6	79.6	55.4
11:00-12:00	62.8	93.7	53.4
12:00-13:00	64.3	93.6	58.2
13:00-14:00	68.3	101.0	60.0
14:00-15:00	69.1	93.4	65.0
15:00-16:00	68.8	86.7	64.8
16:00-17:00	65.0	90.7	65.4
17:00-18:00	65.3	93.8	60.7
18:00-19:00	67.0	91.1	54.8
19:00-20:00	56.6	72.2	55.3
20:00-21:00	56.8	69.3	51.2
21:00-22:00	52.9	72.1	48.0
22:00-23:00	51.5	70.6	47.2
ค่าเฉลี่ย 120:00	52.7	78.4	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9		
ระดับเสียงสูงสุด	101.0		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าคิด 90	43.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชนิดโครงการ : กรุงเทพมหานครการกวดขันการจราจรในเขตเมือง
 ชื่อลูกค้า : ส่วนยุทธศาสตร์การจราจร กองบัญชาการตำรวจจราจร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้วัดค่าเสียง : Sound Level meter NEEDSS Model NOSH 309 S/V B007
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084152-084195

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	18/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอส์พี 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	71.4	47.7
01:00-02:00	52.0	71.8	46.6
02:00-03:00	51.6	70.0	44.9
03:00-04:00	50.9	69.0	44.8
04:00-05:00	52.4	78.0	45.7
05:00-06:00	53.5	76.7	46.9
06:00-07:00	54.6	75.8	47.6
07:00-08:00	57.8	75.4	53.0
08:00-09:00	65.6	91.4	55.8
09:00-10:00	69.5	83.9	61.0
10:00-11:00	68.3	95.2	58.7
11:00-12:00	63.4	87.0	59.9
12:00-13:00	67.3	95.9	54.5
13:00-14:00	69.1	91.8	62.7
14:00-15:00	60.4	105.4	58.4
15:00-16:00	66.7	89.2	59.5
16:00-17:00	68.4	91.0	61.1
17:00-18:00	67.2	91.7	56.9
18:00-19:00	66.8	87.8	55.8
19:00-20:00	57.9	81.3	52.5
20:00-21:00	53.4	66.5	49.4
21:00-22:00	52.1	68.6	46.6
22:00-23:00	51.1	69.0	44.2
23:00-00:00	49.0	66.9	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.4	
ระดับเสียงสูงสุด		105.4	
ระดับเสียงแปลงเป็นไอส์พี 90		44.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		65.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2540 (พ.ร.บ. 2540) เรื่อง ควบคุมมาตรฐานระดับเสียงรบกวนทั่วไป



ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาผลกระทบจากเสียงจากการก่อสร้างรถไฟฟ้า MRT สายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-รังสิต
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบรางและการขนส่งสาธารณะ
 ที่อยู่ลูกค้า : เขตพื้นที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NCCOISS Model NCEM 309 S/N B007
 วิธีการทำการ : Sound Level Meter
 สถานะที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน
 วันเก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวรายงาน : AR-21-284152-GE4135

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P 673225 m. E. 6532744 m. H
 ทรัพย์สินของลูกค้า : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขประมาณการ : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	19/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่าที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.2	75.0	50.9
01:00-02:00	52.1	59.7	50.9
02:00-03:00	52.6	61.4	43.4
03:00-04:00	47.9	69.2	42.4
04:00-05:00	50.8	71.1	43.2
05:00-06:00	51.9	72.5	44.3
06:00-07:00	57.2	81.2	48.8
07:00-08:00	55.3	80.4	51.4
08:00-09:00	58.5	84.7	54.2
09:00-10:00	62.0	80.9	55.0
10:00-11:00	59.9	79.4	53.6
11:00-12:00	56.9	75.5	51.4
12:00-13:00	59.5	81.3	53.0
13:00-14:00	58.4	75.1	53.9
14:00-15:00	58.5	79.4	53.9
15:00-16:00	56.5	75.1	53.8
16:00-17:00	57.3	81.6	53.6
17:00-18:00	59.1	78.5	52.6
18:00-19:00	54.6	71.6	48.1
19:00-20:00	50.4	67.0	45.0
20:00-21:00	50.4	68.6	45.1
21:00-22:00	49.7	64.3	45.3
22:00-23:00	48.4	66.8	43.3
23:00-01:00	47.4	63.1	43.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4		
ระดับเสียงสูงสุด	91.6		
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินค่าที่ 90 dB	43.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : มาตรฐานการควบคุมเสียงและสั่นสะเทือนจากยานพาหนะ (พ.ศ. 2549) (พ.ศ. 2549) (พ.ศ. 2549) (พ.ศ. 2549)



ชื่อโครงการ : การรับค่าการวัดการรบกวนทางเสียงจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าบีทีเอส ที่พื้นที่บริเวณสถานีคลองจั่น
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองจั่น แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วัสดุที่ใช้ : Sound Level meter NEEDISS Model NCSV 309 S/N 5007
 ฝ่ายส่งผลการ : Sound Level Meter ผู้เก็บค่าเสียง : บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าบีทีเอส
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับส่งข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084152-084195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 0302965

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	20/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	99.5	17.7
01:00-02:00	53.7	70.2	48.8
02:00-03:00	53.0	37.1	43.2
03:00-04:00	51.6	33.5	43.4
04:00-05:00	51.2	37.4	48.2
05:00-06:00	52.1	66.5	15.3
06:00-07:00	57.5	74.2	53.2
07:00-08:00	68.1	31.4	62.5
08:00-09:00	67.2	38.9	60.1
09:00-10:00	68.0	35.5	48.7
10:00-11:00	60.2	34.0	61.1
11:00-12:00	67.0	31.7	56.9
12:00-13:00	63.1	33.7	55.9
13:00-14:00	67.9	36.9	54.5
14:00-15:00	68.0	31.8	67.7
15:00-16:00	60.1	105.4	58.4
16:00-17:00	66.7	37.3	55.5
17:00-18:00	67.4	38.0	60.5
18:00-19:00	63.8	30.0	53.5
19:00-20:00	58.3	30.6	42.9
20:00-21:00	56.6	77.0	42.3
21:00-22:00	54.2	74.4	46.0
22:00-23:00	53.9	71.1	46.5
23:00-00:00	52.9	60.9	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.4	
ระดับเสียงสูงสุด		105.4	
ระดับเสียงแปรปรวนทางสถิติ 90		48.0	
ค่าเฉลี่ยเวลากลางวัน-กลางคืน		65.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่อง มาตรฐานการรบกวนเสียงในชุมชน



ชื่อโครงการ : ทดสอบการรบกวนทางเสียงจากเครื่องปรับอากาศที่ห้องปฏิบัติการการวัดเสียง
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเอกชนในสาขา ก. ของกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัดเสียง/โปรแกรม : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/M 0007
 ตัวเครื่องวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AIR 21 094152 064135

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็มวีแอล จำกัด
 47P 673775 m E 1532744 m N
 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	22/12/2564		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเทียบโหนดที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.3	64.4	51.6
01:00-02:00	53.3	57.8	51.3
02:00-03:00	56.9	69.6	52.2
03:00-04:00	56.6	66.9	54.4
04:00-05:00	55.3	69.3	52.2
05:00-06:00	52.3	65.1	51.2
06:00-07:00	55.3	73.7	51.0
07:00-08:00	54.9	71.8	50.3
08:00-09:00	58.3	72.3	50.7
09:00-10:00	60.8	74.2	55.6
10:00-11:00	64.0	80.4	47.1
11:00-12:00	64.7	84.2	40.8
12:00-13:00	63.8	82.1	50.5
13:00-14:00	57.2	65.9	52.7
14:00-15:00	65.3	97.0	43.2
15:00-16:00	65.6	82.3	57.8
16:00-17:00	47.9	66.2	52.7
17:00-18:00	60.0	82.9	41.5
18:00-19:00	68.1	84.7	41.7
19:00-20:00	53.1	73.9	40.0
20:00-21:00	52.8	71.3	47.6
21:00-22:00	40.5	73.3	47.2
22:00-23:00	40.3	63.6	46.1
23:00-00:00	49.0	66.5	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.5	
ระดับเสียงสูงสุด		97.0	
ระดับเสียงต่อเนื่องเทียบโหนดที่ 90		43.1	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.6	
มาตรฐานการรบกวนเสียงระดับ 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานการรบกวนเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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

นางสาววรรณรัตน์ หวังเจริญ
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิวัฒน์ เจริญธรรม
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabring.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์อาคารจอดรถสองชั้นอาคารจอดรถ 4 ชั้น
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 49 S/N 1977
 รายละเอียดการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวังใหม่เชียงใหม่ รหัสประจำตัวงาน : 47F 573726 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-004152-004195 หมายเลขรายงาน : 00029/05

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะดำเนินการรวม (L_{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (dB) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรวม (L_{eq}) เดซิเบล (dB) ²⁾
1/12/2564	13:00-14:00 12:30-12:35	60.3 -	- 62.3	6.0
2/12/2564	13:00-14:00 12:30-12:35	64.1 -	- 62.3	1.8
3/12/2564	14:00-15:00 12:30-12:35	72.0 -	- 62.3	9.7
4/12/2564	14:00-15:00 12:30-12:35	53.1 -	- 62.3	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน
 หมายเลข : ระดับเสียงพื้นฐานเสียงรบกวนวันที่ 1 ธันวาคม 2564 เวลา 12:30-12:35 น.
 1) ค่าระดับเสียงรวมสูงสุดช่วงเวลาการรายงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)
 * ไม่มีการคำนวณรวมค่า



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยอาคารรองรับนักเรียนที่ศูนย์พักพิงชั่วคราว
 บัญชี : สำนักชลประทาน ๓ กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N : 977
 ส่วนงาน/ผู้ตรวจ :
 ตำแหน่งวิศวกร : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : วิศวกร เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์พักพิงชั่วคราว : 47P 673/75 ต. 15/1/44 ต. ๓
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2554 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2554
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 20 ธันวาคม 2554 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 17 มกราคม 2555
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-084152-084135 หมายเลขรายงาน : 00020/65
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

รูป/เลขที่/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการจราจร (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงโดยรวม (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
5/12/2554	09:05-10:00	65.7	-	5.6
	12:05-12:10	-	60.1	
6/12/2554	09:05-10:00	66.5	-	6.7
	12:05-12:10	-	60.1	
7/12/2554	09:05-10:00	66.7	-	6.6
	12:05-12:10	-	60.1	
8/12/2554	14:00-15:00	67.9	-	7.8
	12:05-12:10	-	60.1	
9/12/2554	08:00-09:00	68.1	-	8.0
	12:05-12:10	-	60.1	
10/12/2554	15:00-16:00	69.9	-	9.8
	12:05-12:10	-	60.1	
11/12/2554	09:00-10:00	66.7	-	6.6
	12:05-12:10	-	60.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{2/} ระดับเสียงโดยรวมเก็บวัดในช่วงวันที่ 5 ธันวาคม 2554 เวลา 12:05-12:10 น.

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



วัตถุประสงค์ : เพื่อหาและตรวจหาปริมาณการปนเปื้อนสารเคมีในดินบริเวณพื้นที่
 ซักซ้อม : สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 วัสดุที่ใช้ : เครื่องมือวัด 3 ชนิดแบบพกพาแบบพกพาแบบพกพาแบบพกพาแบบพกพาแบบพกพา : 021E
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PLUSAR Model 49 S/N 1977
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ ถนนบางนา-ตราด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-094352-38495

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด
 โทรศัพท์ : 027 673776 โทร E 1532744 โทร K
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่ส่งตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรวมทุกทิศทางรวม (L _{max}) เดซิเบล (เด)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{min}) เดซิเบล (เด) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรวม (L _{max} -L _{min}) เดซิเบล (เด) ²⁾
12/12/2564	11:00-11:00	60.4	-	-
	12:20-12:25	-	62.0	
13/12/2564	09:00-10:00	71.0	-	9.0
	12:20-12:25	-	62.0	
14/12/2564	15:00-16:00	70.0	-	8.6
	12:20-12:25	-	62.0	
15/12/2564	17:00-18:00	70.4	-	8.4
	12:20-12:25	-	62.0	
16/12/2564	11:00-12:00	71.0	-	9.8
	12:20-12:25	-	62.0	
17/12/2564	09:00-09:00	69.0	-	7.0
	12:20-12:25	-	62.0	
18/12/2564	09:00-10:00	63.5	-	6.5
	12:20-12:25	-	62.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง ระดับเสียงรถบรรทุกประเภทที่ 25 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การวัดเสียงรวมภายใน
 หมายเลข :
 1) ระดับเสียงพื้นฐานตามเก็บตัวอย่างวันที่ 12 ธันวาคม 2564 เวลา 12:20-12:25 น.
 2) ค่าระดับเสียงรวมทุกทิศทางรวมทุกทิศทางรวม (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เด)
 3) ไม่มีค่าระดับเสียงรวมภายใน



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 540/540/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10150
 Envirolab Co., Ltd. 540/540/1 So. Bangkhua 7 Bangkok-Bangkhua Bangkok 10150
 Tel : 02-802-8511-8 Fax: 02-802-3113 E-mail : info@envirolab.com



Needs Envirolab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร พื้นที่กรุงเทพมหานคร 10150
 บัญชีเลขที่ : สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sonap Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 อุปกรณ์วิเคราะห์ : Sonap Level Meter
 สถานะ/ผู้เก็บตัวอย่าง : เก็บตัวอย่างที่ 19:00-20:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2564
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084152-084195
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 เลขที่ชุดตรวจวัด : 47P-673775 m E 1532744 m N
 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะปฏิบัติการตรวจวัด (L_{eq}) เดซิเบล (เด)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{p0}) เดซิเบล (เด) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรวมทาง ($L_{max}-L_{p0}$) เดซิเบล (เด) ²⁾
19/12/2564	19:00-20:00 12:30-12:35	55.5 -	- 57.4	-
20/12/2564	10:00-11:00 12:30-12:35	67.2 -	- 57.4	9.8
21/12/2564	17:00-18:00 12:30-12:35	67.1 -	- 57.4	9.7
22/12/2564	17:00-18:00 12:30-12:35	67.0 -	- 57.4	9.6
ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2553 เรื่อง การแก้ไขเสียงรบกวน
 ขอบเขต :
¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานกับตัวอย่างวันที่ 19 ธันวาคม 2564 เวลา : 12:30-12:35 น.
²⁾ ค่าระดับเสียงรวมทางสูงสุดช่วงตรวจการทักงาน (0:00-17:00 น.) เดซิเบล (เด)
 * ไม่มีการตรวจเสียงรบกวน

นางสาว
 นางสาวพรวิภา นันทาพิณ
 วิศวกรทางด้านสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นาย
 นายไพโรจน์ เจริญชัย
 วิศวกรทางด้านสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยแบบรวมมีผู้เช่าจากโครงการคอนโดมิเนียม พื้นที่ศูนย์การค้าและจอดรถ

ชื่อลูกค้า : ฝ่ายยุทธศาสตร์อาคาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบ/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micrometre with DCM Geophone S/N UMI8218

ช่างสำรวจ : Vibration Meter ภูเก็ตหัวปลา : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์การค้าพหลโยธิน : 479 673757 โทร E 1532758 ม. 11

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 : วันที่รับส่งข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 30 ธันวาคม 2564 : วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มกราคม 2565

หมายเลขข้อมูล : AR-21-084240-084261 : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 10079/64

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	1/12/2564							
	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	0.962	4.9	3.058	8.2	1.206	12.8	5.000	f≤10
09:00-10:00	1.368	12.0	4.023	8.7	1.293	8.5	5.000	f≤10
10:00-11:00	2.218	11.0	3.547	9.5	0.411	11.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	2.104	9.9	3.208	8.2	0.520	5.8	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.367	11.3	2.645	8.8	0.439	3.1	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.592	12.8	2.380	9.5	0.418	5.9	5.000	f≤10
14:00-15:00	4.122	10.4	4.632	9.0	0.780	9.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	4.358	9.8	4.356	9.3	0.755	9.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	1.297	12.6	4.020	9.5	0.631	7.3	5.000	f≤10
17:00-18:00	1.308	17.1	2.553	11.0	0.749	4.9	5.450	10<f≤50
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 : มาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนอาคาร EN 1994-1-2 (พ.ศ.2553) เรื่อง การควบคุมการสั่นสะเทือนอาคารด้วยวิธีแบบพิเศษ

ผลการวิเคราะห์

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่ามาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนอาคาร 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : การศึกษาการสั่นสะเทือนการลงมือโยกการกระตุกโยกโยน ขึ้นอยู่กับขนาดความถี่ของมือ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานชลประทาน กองวิศวกรรมกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ในการวัด/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanet Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 วิธีการวัด : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวรอนเทค จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสถานีรถไฟ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ผลข้อมูล : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-081240-004261 หมายเลขรายงาน : 000029/SS

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	2/12/2564							
	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	0.410	5.0	2.412	5.8	0.985	6.5	5.000	15.00
09:00-10:00	0.562	5.6	3.507	6.6	1.356	9.4	5.000	15.00
10:00-11:00	2.556	6.4	3.302	9.0	4.035	7.8	5.000	15.00
11:00-12:00	0.583	3.0	5.284	12.3	3.452	10.9	5.575	10<f<50
12:00-13:00	0.554	6.9	4.563	4.9	1.072	5.2	5.000	15.00
13:00-14:00	0.733	4.8	3.658	5.0	1.615	4.8	5.000	15.00
14:00-15:00	0.484	5.4	4.713	5.5	0.623	4.7	5.000	15.00
15:00-16:00	0.473	7.8	4.910	5.0	1.043	5.8	5.000	15.00
16:00-17:00	1.506	6.9	4.325	5.8	1.521	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 : เป็นการวัดสั่นสะเทือนจากสิ่งแวดล้อมในเขตเมือง บริเวณที่ 17 (ก.ท.2553) เพื่อทราบค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนเชิงสถิติ

ผลการทดสอบตาม ก

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าสถิติแรงสั่นสะเทือนการจราจรทั่วไป เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยแบบสองชั้นแบบรวมสองห้องนอน ชั้นที่ศูนย์มีโครงสร้างแบบถาวร

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์การทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนมิตรภาพ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล : Vibration Monitor Equipment Instantel Model MicroMate with DIR Geophone S/N UM18216

ช่างสำรวจ : Vibration Meter

ผู้เก็บข้อมูล

บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักทหาร

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 673757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับข้อมูล

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์ข้อมูล

17 มกราคม 2565

หมายเลขข้อมูล : AR-21-084340-081261

หมายเลขรายงาน

00020/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	4/12/2564							
	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	1.529	23.8	1.293	22.3	6.645	18	7.000	10<f≤50
10:00-11:00	3.812	8.0	0.426	10	3.249	13.1	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.752	35.3	0.651	35.3	7.358	21.3	7.625	10<f≤50
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	0.836	37.9	0.683	32.0	2.436	13.5	5.875	10<f≤50
15:00-16:00	0.402	7.0	0.169	6.0	1.608	7.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.678	22.8	0.323	24.4	1.687	15.1	6.275	10<f≤50
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 : มาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนของโรงงานอุตสาหกรรม 37 (พ.ร.บ.2553) เมื่อ การพบมาตรฐานความสั่นสะเทือนเกินขีดจำกัด

ผลกระทบจากการสั่น

หมายเหตุ : - - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าที่วัดได้ทั้งหมดสามารถตรวจวัดได้ ภายใน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : การศึกษาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและเปิดใช้พื้นที่ศูนย์การค้าเดอะมอลล์

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์บริหาร การจัดการสิ่งแวดล้อม

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : Vibration Monitor Equipment, Instancel Model Micromate with DIN Geophone S/N LM19218

ช่างวัดและผู้บันทึก : Vibration Meter

ผู้เก็บข้อมูล

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์การค้าเดอะมอลล์

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 623757 or E 1532758 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับข้อมูล

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวเครื่อง : AR-21-001210-001261

หมายเลขรายงาน

00029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	5/12/2564							
	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 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ศ.2553) เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นสะเทือน

ค่าค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : การตรวจสอบการสั่นสะเทือนการขนส่งตู้คอนเทนเนอร์ไฟฟ้าไทย ขึ้นสู่จุดปลายทางปลายทาง

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทางทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ชื่อผู้ถูกส่ง : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้วัดค่า/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment (InstanGel Model Micromate with DIN Geophone S/N LM19218)

ช่างวิศวกร : Vibration Meter

ผู้เก็บค่าข้อมูล

บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บค่าข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการหมู่บ้าน

พิกัดจุดตรวจวัด

47° 6' 37.57" N 152° 27' 58" N

วันที่เก็บค่าข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2554

วันที่รับส่งข้อมูล

12 - 23 ธันวาคม 2554

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2554

วันที่เก็บค่าข้อมูล

17 มกราคม 2555

หมายเลขเอกสาร : AR-21-034240-054251

หมายเลขรายงาน

00029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	6/12/2554							
	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	4.0	2.790	7.0	2.026	8.1	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<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	0.260	4.4	1.647	9.5	0.639	8.9	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 : มาตรฐานการทดสอบการสั่นสะเทือนของตู้คอนเทนเนอร์ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง มาตรฐานการขนส่งตู้คอนเทนเนอร์ไฟฟ้าไทย

ผลการทดสอบการ

หมายเหตุ : - = ค่าเฉลี่ยรวมแรงสั่นสะเทือน

ค่าเฉลี่ยค่าสั่นสะเทือนการตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าการทดลองอุปกรณ์การทดลองไฟฟ้าทด เป็นที่ศูนย์วิจัยจากความร่วมมือ

ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการทหาร กองบัญชาการกองรถไฟฟ้าทด

ชื่อผู้ผลิต : บริษัท (17 หมู่ที่ 1) ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model: MicroMate with DLY Geophone S/N UM10216

ช่างตั้งวิธีการ : Vibration Meter อุปกรณ์สำรวจ : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : กรุงเทพมหานครพื้นที่เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร : 47P 673757 T E 1532758 G N

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2554 การเก็บข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2554

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2554 วันที่พิมพ์ผล : 17 มกราคม 2555

หมายเลขอ้างอิง : AR-21-CB4240-CB4251 หมายเลขรายงาน : DC029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	7/12/2554							
	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
01:00-02:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
02:00-03:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
03:00-04:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
04:00-05:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
05:00-06:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
07:00-08:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
08:00-09:30	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f<10
09:00-10:00	0.426	12.2	0.678	10.6	2.049	9.9	5.000	f<10
10:00-11:00	1.664	16.8	1.501	16.1	4.339	13	5.750	10<f<50
11:00-12:00	2.711	42.7	3.192	17.4	5.902	14.8	6.200	10<f<50
12:00-13:00	0.567	48.8	1.198	41	2.303	44.5	12.525	10<f<50
13:00-14:00	0.733	5.4	4.028	8.0	1.411	11.9	5.000	f<10
14:00-15:00	0.400	9.2	4.445	9.0	2.731	10.7	5.000	f<10
15:00-16:00	0.506	9.9	1.498	7.5	1.373	5.8	5.000	f<10
16:00-17:00	1.222	12.8	2.215	6.4	2.393	12.3	5.575	10<f<50
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 : ปรากฏค่าผลรวมการสั่นไหวทั้งหมดเฉลี่ยได้ จำนวน 37 (ค.พ.2553) เป็น 11 หน่วย ผลการวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง

ผลการประเมินผลเวลา

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบการสั่นไหวเกิน

ค่าอ้างอิงสำหรับผลการตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : โครงการจัดการศึกษาการทดสอบการกลิ้งของเหล็ก ด้วยเครื่องกลิ้งจากต่างประเทศ

ชื่อลูกค้า : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ชื่อผู้ลูกค้า : เลขาฯ 17 หมู่ 3 ต.บึงกุ่ม อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ 10160

เครื่องมือที่ใช้วัดค่า/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Mode Micromata with DIN Geophone S/N JM18218

ช่างผู้ดำเนินการ : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด กรุงเทพฯ เลขที่จุดตรวจวัด : 477 673757 ต.บึงกุ่ม อ.เมือง จ.กรุงเทพฯ 10160

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565

หมายเลขข้อมูล : A/S-21-091210-091261 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	8/12/2564							
	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	1.127	16.0	0.620	19.3	4.075	16.3	3.575	10<f≤50
09:00-10:00	7.314	29.3	6.156	>100	9.773	30.8	10.230	10<f≤50
10:00-11:00	2.071	16.8	1.569	33	5.021	27.7	9.425	10<f≤50
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	1.813	15.3	0.836	18.6	5.183	11.3	5.325	10<f≤50
13:00-14:00	1.825	20.9	1.765	35.3	6.073	22.8	9.202	10<f≤50
14:00-15:00	1.476	6.1	0.471	9.1	2.483	6.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.700	5.7	0.583	7	2.633	6.2	5.000	f≤10
16:00-17:00	1.844	14.6	2.123	11.4	5.622	14.8	6.200	10<f≤50
17:00-18:00	1.883	17.9	0.560	21.3	1.616	12.2	5.550	10<f≤50
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 : โปรดตรวจสอบการนำสิ่งแวดล้อมมาพิจารณา วันที่ 3/ (พ.ศ.2563) ถึง 4/ (พ.ศ.2564) ตรวจสอบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบค่า

หมายเหตุ : - ตรวจพบแรงสั่นสะเทือน

ค่าการสั่นสะเทือนตามมาตรฐานไม่เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : กองการอาคารที่ปรึกษาการของนักวิชาการของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ปีงบประมาณ : สำนักยุทธศาสตร์การก่อสร้างอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ข้อผูกมัด : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนรังสิต-นครนายก กิโลเมตรที่ 17 กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Microtrac with DIN Geophone S/N UM18118

อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด กรุงเทพมหานคร 10150

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-22 ธันวาคม 2564 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7-30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-084240-084261 หมายเลขตัวอย่าง : 00022/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of time	9/12/2564							
	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	1.427	55.9	0.820	23.8	3.019	28.4	9.600	10<f≤50
10:00-11:00	0.962	15.5	0.970	20.1	2.336	35.3	11.325	10<f≤50
11:00-12:00	1.427	53.9	0.859	46.3	3.760	22.3	8.075	10<f≤50
12:00-13:00	1.214	41.0	0.568	25.3	2.751	23.8	8.450	10<f≤50
13:00-14:00	0.491	27.7	0.347	20.3	1.564	17.1	6.775	10<f≤50
14:00-15:00	0.843	25.0	0.575	16.3	2.822	17.7	6.825	10<f≤50
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.822	33.0	0.583	36.4	2.278	19.3	7.325	10<f≤50
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 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบจากการสั่น

หมายเหตุ : - - ตารางนี้แสดงค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน

ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนการจราจรทางบก ค่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยการควบคุมการสั่นไหว/ทดสอบการสั่นไหวอาคาร

ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท 17 พฤศจิกายน จำกัด (มหาชน) เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ในการวัด/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment: Instantel Mode: Microgate with DIN Geophone S/N UM16218

อ้างอิงวิธีทาง : Vibration Meter ผู้เขียนตัวร่าง : บริษัท เอ็นไวโรแลบ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณใต้โครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน : 47P 573757 m E 1532758 m N

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับส่งข้อมูล : 2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่รับส่งข้อมูล : 17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-004240-064261 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	10/12/2564							
	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	0.197	6.4	1.900	5.2	0.945	8.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.538	9.9	2.112	3.6	0.717	9.9	5.000	f≤10
10:00-11:00	1.876	10.9	4.873	10.3	4.128	15.3	6.575	10<f≤50
11:00-12:00	1.490	6.5	3.184	11.5	4.237	12.8	5.700	10<f≤50
12:00-13:00	0.252	31.0	1.621	51.3	0.402	33.0	15.100	50<f≤100
13:00-14:00	0.300	1.7	1.702	11.4	0.091	12.5	5.350	10<f≤50
14:00-15:00	0.552	3.4	2.034	8.3	0.859	7.8	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.284	73.0	3.192	31.2	0.623	25.0	11.300	10<f≤50
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 : มาตรฐานการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่สั่นไหวของดิน

ผลการวิเคราะห์

หมายเหตุ : - 1. ตรวจไม่พบแรงสั่นไหวเกิน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : การวัดการสั่นไหวตามมาตรฐานการควบคุมสั่นไหวไทย สืบค้นวิธีการตามมาตรฐาน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เทคโนโลยี เทตวาท เทคโนโลยี การก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนวงเวียน 2 แขวงคลองหลวง เขตคลองหลวง กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ในการวัด/วิเคราะห์ : Vibration Hunter Equipment: Instanet Model Microdate with DIW Gersthofe S/N 011821K

ช่างผู้ดำเนินการ : Vibration Meter ผู้ปฏิบัติงาน : บริษัท เอ็น.ไอลแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการร่วมใจเทตวาท : วันที่ตรวจสอบวัด : 4/12/2564 โทร 1532/58 31 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่ขึ้นค่ากลาง : 12 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 23 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ค่ากลาง : 17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : A2 21 (H4240) (H4261) หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029/55

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	11/12/2564							
	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	1.025	25.6	1.944	29.3	4.406	20.4	8.600	10<f≤50
09:00-10:00	1.720	31.0	6.849	34.1	4.177	22.7	11.025	10<f≤50
10:00-11:00	3.867	41.0	1.647	39.4	3.596	18.6	7.150	10<f≤50
11:00-12:00	3.691	>130	0.912	>100	2.570	>100	20.000	f>130
12:00-13:00	2.009	64.0	1.405	46.5	1.794	27.7	10.500	10<f≤50
13:00-14:00	3.481	12.8	1.162	16.5	2.572	13.7	5.000	10<f≤50
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	≤10
15:00-16:00	1.001	29.3	0.560	56.9	2.388	21.8	7.950	10<f≤50
16:00-17:00	2.430	42.7	1.450	30.1	5.011	20.5	7.625	10<f≤50
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 : มาตรฐานการควบคุมการสั่นไหวตามมาตรฐาน 21 (พ.ศ.2553) เริ่ม 17 ธันวาคม 2564 ความถี่ 5-100 Hz

ผลการวัดค่ากลาง

หมายเหตุ : - ไม่ตรวจวัดค่ากลางสั่นไหว

ค่าค่ากลางค่ากลางการสั่นไหวได้ ค่ากลาง 0.127 มม/วินาที



File: 8217, 19-Rev, 00:01:08/63



ชื่อโครงการ : ตรวจสอบการสั่นไหวการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ
 ชื่อลูกค้า : บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 5 ถนนบางนาแถม แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Picomate with DIN Geophone S/N LM19218
 ดำเนินการ : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง สถานีคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่แปลผล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 20 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-EB424D-064261 หมายเลขรายงาน : 00023/65
 แผนการวิเคราะห์ : แผนการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	14/12/2564							
	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	1.584	>100	5.395	>100	0.646	>100	20.000	f>100
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	2.792	73.0	3.610	93.0	2.097	>100	19.300	50<f≤100
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	1.268	4.0	2.207	23.0	1.174	22.0	9.250	10<f≤50
13:00-14:00	1.862	>100	2.593	21.0	4.162	>100	17.900	50<f≤100
14:00-15:00	3.241	6.6	0.628	7.3	0.244	0.5	5.000	f≤10
15:00-16:00	3.512	17.4	1.632	9.3	0.506	25.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.835	>100	2.168	33.0	2.953	>100	20.000	f>100
17:00-18:00	0.780	4.8	1.419	23.0	0.528	24.0	5.250	10<f≤50
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 : ประกาศผลการการสังเกตผลเบื้องต้น วันที่ 31 (พ.ศ.2553) เรื่อง ค่าพิกัดฐานสำหรับพื้นที่บริเวณข้างเคียง
 ผลการประเมินค่า
 หมายเหตุ : - ตารางนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 จำนวนสถานีที่สามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : การสำรวจการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างรถไฟฟ้า สายตะวันออก-ตะวันตก ช่วงคลองหลวง-ลาดหลุมแก้ว
 ชื่อลูกค้า : ฝ่ายโยธา กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 ผู้ปฏิบัติงาน : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลจันทนิเวศ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ในการวัด : Vibration Monitor Equipment Instante Model Micromate with ICM Kinophone S/N JM15218
 ช่วงเวลาที่ทำการวัด : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายตะวันออก-ตะวันตก ช่วงคลองหลวง-ลาดหลุมแก้ว 477 673757 M E 1502758 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่ประมวลผล : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-21-064240-084261 หมายเลขรายงาน : 00029/65
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	15/12/2564							
	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	1.837	33.0	2.370	25.6	2.436	15.5	5.375	10<f≤50
09:00-10:00	4.198	4.9	5.566	25.2	4.864	4.0	5.325	10<f≤50
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.726	46.5	2.820	37.5	1.785	18.6	14.125	10<f≤50
12:00-13:00	1.272	11.5	2.412	9.5	1.155	15.0	5.000	f≤10
13:00-14:00	2.514	49.0	4.695	45.0	5.486	54.0	15.430	50<f≤100
14:00-15:00	0.497	38.0	1.639	20.0	1.750	20.0	7.500	10<f≤50
15:00-16:00	0.560	3.5	0.914	7.0	1.686	7.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.536	3.4	1.411	31.0	1.922	26.0	10.250	10<f≤50
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 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง "กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร"

ผลการประเมินค่า

หมายเหตุ : - - ค่าเฉลี่ยค่าสั่นสะเทือน

ค่าค่าเฉลี่ยค่าสั่นสะเทือนของอาคาร 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง "กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร"



ชนิดโครงการ : เพื่อตรวจสอบการพิพฒนาการของปัญหาการของสภาพ โดย ที่ตั้งอยู่บริเวณ อาคารจอดรถ

ชนิดลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพบก

ห้องลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนเสรีไทย แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10230

เครื่องวัดสั่นสะเทือนตัวกลาง/รับทราบ : Vibration Monitor Equipment Instant Model Micromate with 10K Microphone S/N UM18218

ด้านวิศวกรรม : Vibration Vector

ผู้เก็บตัวกลาง

บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

สถานที่เก็บตัวกลาง : บริเวณพื้นที่โครงการรับทำ 94.400

ชนิดจุดตรวจวัด

477 673257 m F 1532/58 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับตัวกลาง

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวกลาง : AR-21-094240-094261

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

00023/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	16/12/2564							
	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	>100	1.017	32.0	0.820	21.0	10.500	10<f≤50
09:00-10:00	0.378	93.0	1.230	27.0	0.694	32.0	9.250	10<f≤50
10:00-11:00	1.553	4.3	4.453	38.0	4.721	26.0	9.000	10<f≤50
11:00-12:00	0.550	57.0	3.042	26.0	2.278	28.0	9.000	10<f≤50
12:00-13:00	0.654	4.4	0.733	4.2	0.749	4.2	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.839	8.9	3.003	20.0	1.411	18.0	7.500	10<f≤50
14:00-15:00	0.938	5.0	1.664	5.8	0.934	4.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.426	6.2	0.938	9.1	0.394	3.5	5.000	f≤10
16:00-17:00	5.635	9.3	4.535	13.7	6.542	35.0	11.250	10<f≤50
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 เรื่องเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของรถ

ผลการตรวจวัด

หมายเหตุ : - ตรวจวัดแบบรถวิ่งและเดิน

ค่านี้ เกณฑ์ที่กรมสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้นบนที่ดินเลขที่ 3 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150

ชื่อลูกค้า : บริษัทอสังหาริมทรัพย์ จำกัด

ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือเก็บข้อมูล/ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Microgate with DIN Geophone S/N UM18218

ช่างผู้ปฏิบัติงาน : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการพาณิชย์ 3 ชั้นบนที่ดินเลขที่ 3 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10150

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-081243-081261 หมายเลขรายงาน : 30029/55

Period of Time	18/12/2564							
	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	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.030	f≤10
09:00-10:00	0.456	>100	2.120	>100	0.670	>100	20.030	f>100
10:00-11:00	0.158	9.1	1.624	11.1	0.173	9.9	5.030	10<f<50
11:00-12:00	0.394	25.0	0.386	22.3	1.521	17.7	6.925	10<f≤50
12:00-13:00	0.213	3.6	1.135	9.6	0.118	10.6	5.030	f≤10
13:00-14:00	0.276	4.8	1.119	12.2	0.300	4.2	5.550	10<f≤50
14:00-15:00	0.260	3.4	1.167	8.5	0.213	3.2	5.030	f≤10
15:00-16:00	0.142	11.9	1.182	14.8	0.188	3.7	5.730	10<f≤50
16:00-17:00	0.125	4.6	1.361	6.0	0.284	2.1	5.030	f≤10
17:00-18:00	0.331	4.3	0.954	6.9	0.441	4.1	5.030	f≤10
18:00-19:00	0.252	4.2	0.772	7.3	0.531	7.6	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 : มาตรฐานการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2553) เรื่อง การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเสียง

ผลการตรวจวัด

หมายเหตุ : - = ต่ำกว่าขีดจำกัดที่ยอมรับ

การทดสอบเสียงรบกวนวัดได้ (พ.ศ. 2553) / ปีละครั้ง/ปี



ชื่อโครงการ

ทดสอบอาคารพักอาศัยภายใต้เงื่อนไขการทดสอบที่ 37 ซึ่งกำหนดไว้สำหรับอาคารประเภทที่พักอาศัย

ชื่อลูกค้า

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้ลูกค้า

เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ/วิเคราะห์

Vibration Monitor Equipment Instantral Model Mikronate with DIN Geophone 5m UM18219

ช่างสำรวจ/วิศวกร

Vibration Meter

ผู้เก็บข้อมูล

บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล

บริเวณใต้โครงสร้างอาคารพักอาศัย

พื้นที่ทดสอบ

4.016/1/5/ m F 15.32/5.8 m N

วันที่เก็บข้อมูล

1 - 22 ธันวาคม 2564

วันที่รับข้อมูล

2 - 23 ธันวาคม 2564

วันที่วิเคราะห์

7 - 30 ธันวาคม 2564

วันที่พิมพ์รายงาน

17 มกราคม 2565

หมายเลขข้อมูล

AR-21-C64240-084261

หมายเลขรายงาน

00025/63

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	19/12/2564							
	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 ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคารพักอาศัย (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคารพักอาศัย

หมายเหตุ :

- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าสูงสุดที่โครงสร้างอาคารวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : ศึกษาผลกระทบจากการก่อกวนจากกองน้ำ/ลม จาก/สู่อุปกรณ์ อาคารและเครื่องมือ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนรังสิต-นครนายก แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instatrel Model Vicsmale with DIN Geophone S/N LM18210
 ตำแหน่งสถานที่ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรังสิต-นครนายก พนักงานตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 23 ธันวาคม 2564 วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 2 - 23 ธันวาคม 2564
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2564 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 มกราคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AB-21-381240-084261 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00329/65

รายงานผลการวิเคราะห์

Period of Time	21/12/2564							
	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	0.946	9.8	3.184	3.9	1.245	4.0	5.000	f≤10
09:00-10:00	1.119	15.0	6.269	15.5	3.500	12.1	6.375	10<f≤50
10:00-11:00	1.316	5.8	3.330	5.8	3.980	5.3	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.796	4.6	4.284	5.0	3.930	4.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.757	4.0	2.987	4.0	0.701	4.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	1.196	4.6	4.320	5.5	1.694	5.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	3.922	5.7	4.769	5.8	1.364	7.0	5.000	f≤10
15:00-16:00	1.411	5.3	4.960	5.3	1.671	5.6	5.000	f≤10
16:00-17:00	3.552	3.7	3.791	5.3	0.780	5.4	5.000	f≤10
17:00-18:00	1.403	6.0	4.568	5.8	1.224	6.6	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 : เป็นการสังเกตการณ์สิ่งแวดล้อมแหล่งกำเนิด เลขที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร

ผลการตรวจวัดค่าการ

หมายเหตุ : - = ค่าเฉลี่ยค่าแรงสั่นสะเทือน

ทั้งค่าสถิติและค่าการตรวจวัดค่า ค่าเท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด 540,5401 หมู่ 15 แขวง บางกะปิ เขต บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10130
Envolab Co., Ltd. 540,5401 หมู่ 15 แขวง บางกะปิ เขต บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10130
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envolab.com



Needless Envolab

ชื่อโครงการ : การตรวจการสั่นสะเทือนการสั่นของตัวรถบรรทุกของไฟฟ้ายานยนต์

ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment (External Model Micromate with DIN Microphone S/N UM18218)

ตัวชี้วัดการสั่นสะเทือน : Vibration Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นโวลแลบ จำกัด

สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง สถานีบางซื่อ

วันที่เก็บข้อมูล : 1 - 22 ธันวาคม 2554 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 23 ธันวาคม 2554

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 30 ธันวาคม 2554 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มกราคม 2555

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00029/65

Period of Time	22/12/2554							
	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	0.631	5.9	4.469	5.6	0.757	5.1	5.000	≤10
09:00-10:00	0.627	6.0	3.145	7.2	0.686	5.9	5.000	≤10
10:00-11:00	0.491	3.8	3.507	4.4	0.686	4.4	5.000	≤10
11:00-12:00	0.583	5.1	0.965	5.3	0.560	5.7	5.000	≤10
12:00-13:00	1.127	7.4	4.590	6.9	1.397	7.6	5.000	≤10
13:00-14:00	0.701	9.2	4.879	7.6	0.828	5.6	5.000	≤10
14:00-15:00	0.529	4.5	2.404	5.6	0.363	4.2	5.000	≤10
15:00-16:00	0.473	4.5	2.574	5.6	0.591	4.5	5.000	≤10
16:00-17:00	1.406	13.5	3.862	10.2	1.127	5.1	5.000	10<f≤50
17:00-18:00	1.130	13.8	3.068	17.7	3.381	16.3	6.925	10<f≤50
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 : การทดสอบการสั่นสะเทือนของตัวรถบรรทุกของไฟฟ้ายานยนต์ 27 (พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานความถี่และแอมพลิจูด

มาตรฐานโยธาธิการ

หมายเหตุ : - - การวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าการสั่นสะเทือนของตัวรถบรรทุกของไฟฟ้ายานยนต์ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นาม

นางสาวกรรณิการ์ นิลนาค
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envolab Co., Ltd.

นาม

นายอภิสิทธิ์ นิลนาค
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเพื่อการเกษตรกรรมของวิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีไทย ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักหอโถงอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ชื่อลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	วิธีตรวจวัด	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	17 ธันวาคม 2564	วันที่รับตัวอย่าง	17 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์	17 - 28 ธันวาคม 2564	วันที่พิมพ์รายงาน	17 มกราคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	WT-21-016993 - 016998	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00148/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.28	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	9	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<50 ^{*2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2 [*]	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.94	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไหล

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 194 และ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวอภิญญา อภิเดช
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อภิญญา อภิเดช
นางสาวอภิญญา อภิเดช
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1/1

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

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017,
 เครื่องมือเก็บ : Grab Sampling
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง **พิกัดจุดตรวจวัด** : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 20 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 20 มกราคม - 10 กุมภาพันธ์ 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 11 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-008845-008849 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00924/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.82	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	14	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	24	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	250 ^{*2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.49	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤20


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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : โส


* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 394 และ 144 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ


 นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีพนม
 ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 2 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 5 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058569-058618 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสืบต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
3-4/01/2565	0.103	0.057
4-5/01/2565	0.107	0.055
5-6/01/2565	0.106	0.054
6-7/01/2565	0.107	0.053
7-8/01/2565	0.105	0.058
8-9/01/2565	0.103	0.055
9-10/01/2565	หยุดวันอาทิตย์	
10-11/01/2565	0.104	0.050
11-12/01/2565	0.103	0.052
12-13/01/2565	0.105	0.051
13-14/01/2565	0.108	0.062
14-15/01/2565	0.098	0.064
15-16/01/2565	0.105	0.066
16-17/01/2565	หยุดวันอาทิตย์	
17-18/01/2565	0.103	0.055
18-19/01/2565	0.102	0.063
19-20/01/2565	0.108	0.060
20-21/01/2565	0.109	0.061
21-22/01/2565	0.102	0.063
22-23/01/2565	0.103	0.059
23-24/01/2565	หยุดวันอาทิตย์	
24-25/01/2565	0.101	0.064
25-26/01/2565	0.095	0.059
26-27/01/2565	0.097	0.062
27-28/01/2565	0.107	0.058
28-29/01/2565	0.094	0.063
29-30/01/2565	0.100	0.064
30-31/01/2565	หยุดวันอาทิตย์	
31/01/2565 - 1/02/2565	0.103	0.061
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดด้านล่างนี้ให้ทำการวิเคราะห์ต่อไป
 ทั้งนี้ขอสงวนผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่รับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นเป็นรายกรณี

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วที่สหเนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058669-058693 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3/1/2565	1.29
4/1/2565	1.23
5/1/2565	1.27
6/1/2565	1.29
7/1/2565	1.25
8/1/2565	1.20
9/1/2565	หยุดวันอาทิตย์
10/1/2565	1.30
11/1/2565	1.28
12/1/2565	1.30
13/1/2565	1.22
14/1/2565	1.27
15/1/2565	1.29
16/1/2565	หยุดวันอาทิตย์
17/1/2565	1.26
18/1/2565	1.31
19/1/2565	1.21
20/1/2565	1.25
21/1/2565	1.29
22/1/2565	1.22
23/1/2565	หยุดวันอาทิตย์
24/1/2565	1.28
25/1/2565	1.29
26/1/2565	1.26
27/1/2565	1.28
28/1/2565	1.27
29/1/2565	1.29
30/1/2565	หยุดวันอาทิตย์
31/1/2565	1.30
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณม ชื่นทวารรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิบูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลสมบูรณ์ตามที่ให้โดยวิเคราะห์ดังนี้

สำหรับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปที่วัดได้ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมวิเทศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3/1/2564	4/1/2564	5/1/2564
00:00-01:00	0.0050	0.0058	0.0056
01:00-02:00	0.0051	0.0051	0.0050
02:00-03:00	0.0057	0.0049	0.0051
03:00-04:00	0.0052	0.0047	0.0047
04:00-05:00	0.0051	0.0051	0.0057
05:00-06:00	0.0053	0.0048	0.0050
06:00-07:00	0.0056	0.0054	0.0057
07:00-08:00	0.0075	0.0074	0.0074
08:00-09:00	0.0079	0.0076	0.0076
09:00-10:00	0.0083	0.0081	0.0087
10:00-11:00	0.0075	0.0072	0.0075
11:00-12:00	0.0081	0.0080	0.0080
12:00-13:00	0.0067	0.0069	0.0072
13:00-14:00	0.0078	0.0076	0.0080
14:00-15:00	0.0077	0.0076	0.0081
15:00-16:00	0.0071	0.0080	0.0075
16:00-17:00	0.0078	0.0083	0.0084
17:00-18:00	0.0070	0.0081	0.0079
18:00-19:00	0.0075	0.0075	0.0069
19:00-20:00	0.0067	0.0070	0.0066
20:00-21:00	0.0057	0.0064	0.0062
21:00-22:00	0.0048	0.0054	0.0054
22:00-23:00	0.0053	0.0056	0.0051
23:00-00:00	0.0051	0.0053	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0066	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0083	0.0087
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0048	0.0047	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6/1/2564	7/1/2564	8/1/2564
00:00-01:00	0.0055	0.0059	0.0049
01:00-02:00	0.0048	0.0054	0.0051
02:00-03:00	0.0048	0.0053	0.0052
03:00-04:00	0.0048	0.0045	0.0055
04:00-05:00	0.0056	0.0058	0.0046
05:00-06:00	0.0046	0.0052	0.0054
06:00-07:00	0.0057	0.0054	0.0056
07:00-08:00	0.0076	0.0073	0.0065
08:00-09:00	0.0076	0.0075	0.0074
09:00-10:00	0.0079	0.0081	0.0077
10:00-11:00	0.0079	0.0082	0.0071
11:00-12:00	0.0078	0.0081	0.0078
12:00-13:00	0.0066	0.0066	0.0065
13:00-14:00	0.0080	0.0078	0.0072
14:00-15:00	0.0076	0.0077	0.0075
15:00-16:00	0.0075	0.0079	0.0071
16:00-17:00	0.0083	0.0084	0.0079
17:00-18:00	0.0080	0.0076	0.0077
18:00-19:00	0.0068	0.0070	0.0078
19:00-20:00	0.0063	0.0064	0.0071
20:00-21:00	0.0057	0.0060	0.0061
21:00-22:00	0.0055	0.0049	0.0051
22:00-23:00	0.0054	0.0055	0.0050
23:00-00:00	0.0058	0.0056	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0066	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0084	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0045	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-05B644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	9/1/2564	10/1/2564	11/1/2564
00:00-01:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0046	0.0050
01:00-02:00		0.0047	0.0053
02:00-03:00		0.0051	0.0055
03:00-04:00		0.0056	0.0052
04:00-05:00		0.0051	0.0052
05:00-06:00		0.0052	0.0058
06:00-07:00		0.0059	0.0056
07:00-08:00		0.0067	0.0064
08:00-09:00		0.0074	0.0073
09:00-10:00		0.0075	0.0077
10:00-11:00		0.0078	0.0082
11:00-12:00		0.0076	0.0079
12:00-13:00		0.0062	0.0062
13:00-14:00		0.0075	0.0073
14:00-15:00		0.0075	0.0076
15:00-16:00		0.0066	0.0070
16:00-17:00		0.0079	0.0080
17:00-18:00		0.0075	0.0071
18:00-19:00		0.0071	0.0073
19:00-20:00		0.0064	0.0065
20:00-21:00		0.0054	0.0056
21:00-22:00		0.0051	0.0045
22:00-23:00		0.0048	0.0050
23:00-00:00		0.0052	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0063	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0079	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0046	0.0045
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการวันวิเศษเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12/1/2564	13/1/2564	14/1/2564
00:00-01:00	0.0047	0.0054	0.0057
01:00-02:00	0.0050	0.0050	0.0054
02:00-03:00	0.0054	0.0046	0.0048
03:00-04:00	0.0055	0.0050	0.0047
04:00-05:00	0.0051	0.0052	0.0053
05:00-06:00	0.0056	0.0051	0.0052
06:00-07:00	0.0059	0.0056	0.0053
07:00-08:00	0.0064	0.0063	0.0063
08:00-09:00	0.0073	0.0070	0.0070
09:00-10:00	0.0083	0.0081	0.0075
10:00-11:00	0.0074	0.0071	0.0079
11:00-12:00	0.0078	0.0077	0.0077
12:00-13:00	0.0068	0.0070	0.0064
13:00-14:00	0.0076	0.0074	0.0072
14:00-15:00	0.0080	0.0079	0.0075
15:00-16:00	0.0066	0.0075	0.0079
16:00-17:00	0.0081	0.0085	0.0084
17:00-18:00	0.0074	0.0085	0.0082
18:00-19:00	0.0072	0.0072	0.0073
19:00-20:00	0.0066	0.0070	0.0068
20:00-21:00	0.0058	0.0066	0.0064
21:00-22:00	0.0050	0.0057	0.0052
22:00-23:00	0.0045	0.0047	0.0052
23:00-00:00	0.0043	0.0045	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0064	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0085	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0045	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวัดศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15/1/2565	16/1/2565	17/1/2565
00:00-01:00	0.0054	หยุดวันอาทิตย์	0.0055
01:00-02:00	0.0048		0.0050
02:00-03:00	0.0044		0.0047
03:00-04:00	0.0051		0.0049
04:00-05:00	0.0051		0.0058
05:00-06:00	0.0047		0.0051
06:00-07:00	0.0056		0.0056
07:00-08:00	0.0066		0.0065
08:00-09:00	0.0071		0.0070
09:00-10:00	0.0073		0.0072
10:00-11:00	0.0075		0.0086
11:00-12:00	0.0074		0.0076
12:00-13:00	0.0064		0.0061
13:00-14:00	0.0074		0.0075
14:00-15:00	0.0074		0.0075
15:00-16:00	0.0075		0.0074
16:00-17:00	0.0083		0.0084
17:00-18:00	0.0086		0.0081
18:00-19:00	0.0071		0.0066
19:00-20:00	0.0067		0.0061
20:00-21:00	0.0061		0.0057
21:00-22:00	0.0058		0.0052
22:00-23:00	0.0050		0.0050
23:00-00:00	0.0054		0.0057
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	-	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	-	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	-	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18/1/2565	19/1/2565	20/1/2565
00:00-01:00	0.0052	0.0056	0.0050
01:00-02:00	0.0047	0.0053	0.0046
02:00-03:00	0.0045	0.0049	0.0054
03:00-04:00	0.0052	0.0048	0.0052
04:00-05:00	0.0057	0.0058	0.0049
05:00-06:00	0.0049	0.0055	0.0048
06:00-07:00	0.0059	0.0056	0.0056
07:00-08:00	0.0066	0.0062	0.0073
08:00-09:00	0.0071	0.0070	0.0072
09:00-10:00	0.0079	0.0081	0.0078
10:00-11:00	0.0078	0.0082	0.0077
11:00-12:00	0.0075	0.0078	0.0071
12:00-13:00	0.0067	0.0067	0.0064
13:00-14:00	0.0078	0.0076	0.0072
14:00-15:00	0.0079	0.0079	0.0076
15:00-16:00	0.0070	0.0074	0.0081
16:00-17:00	0.0085	0.0086	0.0072
17:00-18:00	0.0084	0.0080	0.0069
18:00-19:00	0.0065	0.0067	0.0063
19:00-20:00	0.0063	0.0064	0.0060
20:00-21:00	0.0059	0.0061	0.0056
21:00-22:00	0.0058	0.0051	0.0050
22:00-23:00	0.0045	0.0047	0.0049
23:00-00:00	0.0050	0.0048	0.0047
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0065	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0086	0.0081
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0047	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับรั่วซึมเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21/1/2565	22/1/2565	23/1/2565
00:00-01:00	0.0049	0.0046	หยุดวันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0045	0.0048	
02:00-03:00	0.0049	0.0053	
03:00-04:00	0.0047	0.0051	
04:00-05:00	0.0045	0.0046	
05:00-06:00	0.0053	0.0055	
06:00-07:00	0.0059	0.0062	
07:00-08:00	0.0065	0.0071	
08:00-09:00	0.0067	0.0074	
09:00-10:00	0.0075	0.0074	
10:00-11:00	0.0077	0.0074	
11:00-12:00	0.0072	0.0073	
12:00-13:00	0.0065	0.0069	
13:00-14:00	0.0069	0.0072	
14:00-15:00	0.0079	0.0083	
15:00-16:00	0.0085	0.0079	
16:00-17:00	0.0077	0.0075	
17:00-18:00	0.0072	0.0081	
18:00-19:00	0.0070	0.0070	
19:00-20:00	0.0064	0.0066	
20:00-21:00	0.0064	0.0059	
21:00-22:00	0.0053	0.0056	
22:00-23:00	0.0055	0.0054	
23:00-00:00	0.0052	0.0051	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0064	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0083	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0046	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับวิเทศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24/1/2565	25/1/2565	26/1/2565
00:00-01:00	0.0053	0.0047	0.0048
01:00-02:00	0.0046	0.0043	0.0042
02:00-03:00	0.0053	0.0052	0.0046
03:00-04:00	0.0051	0.0044	0.0047
04:00-05:00	0.0053	0.0046	0.0047
05:00-06:00	0.0048	0.0054	0.0052
06:00-07:00	0.0053	0.0061	0.0053
07:00-08:00	0.0071	0.0066	0.0064
08:00-09:00	0.0076	0.0073	0.0070
09:00-10:00	0.0084	0.0074	0.0068
10:00-11:00	0.0079	0.0073	0.0077
11:00-12:00	0.0076	0.0070	0.0067
12:00-13:00	0.0061	0.0069	0.0065
13:00-14:00	0.0070	0.0075	0.0074
14:00-15:00	0.0077	0.0079	0.0076
15:00-16:00	0.0082	0.0087	0.0080
16:00-17:00	0.0072	0.0077	0.0075
17:00-18:00	0.0067	0.0072	0.0075
18:00-19:00	0.0067	0.0069	0.0069
19:00-20:00	0.0061	0.0065	0.0063
20:00-21:00	0.0062	0.0061	0.0062
21:00-22:00	0.0048	0.0054	0.0049
22:00-23:00	0.0053	0.0048	0.0049
23:00-00:00	0.0051	0.0050	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0063	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0087	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0043	0.0042
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27/1/2565	28/1/2565	29/1/2565
00:00-01:00	0.0050	0.0052	0.0052
01:00-02:00	0.0050	0.0044	0.0045
02:00-03:00	0.0056	0.0050	0.0055
03:00-04:00	0.0056	0.0051	0.0049
04:00-05:00	0.0054	0.0055	0.0054
05:00-06:00	0.0050	0.0046	0.0049
06:00-07:00	0.0056	0.0047	0.0055
07:00-08:00	0.0077	0.0070	0.0072
08:00-09:00	0.0083	0.0078	0.0081
09:00-10:00	0.0082	0.0076	0.0082
10:00-11:00	0.0076	0.0079	0.0076
11:00-12:00	0.0078	0.0072	0.0075
12:00-13:00	0.0065	0.0061	0.0065
13:00-14:00	0.0074	0.0075	0.0076
14:00-15:00	0.0081	0.0074	0.0077
15:00-16:00	0.0077	0.0077	0.0084
16:00-17:00	0.0069	0.0070	0.0071
17:00-18:00	0.0076	0.0070	0.0067
18:00-19:00	0.0067	0.0066	0.0066
19:00-20:00	0.0063	0.0060	0.0063
20:00-21:00	0.0057	0.0060	0.0059
21:00-22:00	0.0051	0.0043	0.0049
22:00-23:00	0.0053	0.0047	0.0046
23:00-00:00	0.0050	0.0049	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0061	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0079	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0043	0.0045
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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




รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวิจัยเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058644-058668	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	30/1/2565	31/1/2565
00:00-01:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0049
01:00-02:00		0.0048
02:00-03:00		0.0052
03:00-04:00		0.0051
04:00-05:00		0.0050
05:00-06:00		0.0055
06:00-07:00		0.0059
07:00-08:00		0.0070
08:00-09:00		0.0078
09:00-10:00		0.0080
10:00-11:00		0.0076
11:00-12:00		0.0079
12:00-13:00		0.0066
13:00-14:00		0.0071
14:00-15:00		0.0084
15:00-16:00		0.0080
16:00-17:00		0.0074
17:00-18:00		0.0079
18:00-19:00		0.0074
19:00-20:00		0.0067
20:00-21:00		0.0065
21:00-22:00		0.0054
22:00-23:00		0.0058
23:00-00:00		0.0055
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0084
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0048
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12	

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


 นางสาวพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายนงนิจ ศรีพิบูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-ZZ-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3/1/2565	4/1/2565	5/1/2565
00:00-01:00	0.0138	0.0143	0.0132
01:00-02:00	0.0141	0.0140	0.0139
02:00-03:00	0.0144	0.0143	0.0139
03:00-04:00	0.0136	0.0138	0.0133
04:00-05:00	0.0143	0.0143	0.0143
05:00-06:00	0.0145	0.0137	0.0137
06:00-07:00	0.0141	0.0137	0.0137
07:00-08:00	0.0154	0.0143	0.0157
08:00-09:00	0.0159	0.0154	0.0161
09:00-10:00	0.0151	0.0136	0.0151
10:00-11:00	0.0150	0.0140	0.0149
11:00-12:00	0.0142	0.0138	0.0144
12:00-13:00	0.0150	0.0148	0.0152
13:00-14:00	0.0158	0.0161	0.0161
14:00-15:00	0.0157	0.0159	0.0157
15:00-16:00	0.0150	0.0154	0.0150
16:00-17:00	0.0147	0.0147	0.0145
17:00-18:00	0.0140	0.0146	0.0142
18:00-19:00	0.0145	0.0143	0.0141
19:00-20:00	0.0142	0.0140	0.0142
20:00-21:00	0.0144	0.0148	0.0141
21:00-22:00	0.0147	0.0146	0.0150
22:00-23:00	0.0146	0.0144	0.0146
23:00-00:00	0.0149	0.0144	0.0148
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0147	0.0145	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	0.0161	0.0161
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0136	0.0132
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีทีเคเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6/1/2565	7/1/2565	8/1/2565
00:00-01:00	0.0148	0.0142	0.0145
01:00-02:00	0.0149	0.0144	0.0142
02:00-03:00	0.0153	0.0147	0.0145
03:00-04:00	0.0134	0.0148	0.0139
04:00-05:00	0.0146	0.0140	0.0136
05:00-06:00	0.0141	0.0138	0.0142
06:00-07:00	0.0145	0.0137	0.0137
07:00-08:00	0.0149	0.0142	0.0144
08:00-09:00	0.0158	0.0151	0.0153
09:00-10:00	0.0149	0.0141	0.0145
10:00-11:00	0.0149	0.0145	0.0144
11:00-12:00	0.0151	0.0150	0.0141
12:00-13:00	0.0152	0.0157	0.0147
13:00-14:00	0.0160	0.0159	0.0155
14:00-15:00	0.0159	0.0156	0.0154
15:00-16:00	0.0152	0.0154	0.0153
16:00-17:00	0.0156	0.0153	0.0142
17:00-18:00	0.0153	0.0150	0.0139
18:00-19:00	0.0148	0.0142	0.0150
19:00-20:00	0.0155	0.0143	0.0141
20:00-21:00	0.0142	0.0147	0.0149
21:00-22:00	0.0143	0.0149	0.0145
22:00-23:00	0.0142	0.0146	0.0147
23:00-00:00	0.0140	0.0149	0.0152
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0147	0.0145
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160	0.0159	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0134	0.0137	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	9/1/2565	10/1/2565	11/1/2565
00:00-01:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0145	0.0151
01:00-02:00		0.0142	0.0151
02:00-03:00		0.0145	0.0156
03:00-04:00		0.0139	0.0135
04:00-05:00		0.0136	0.0140
05:00-06:00		0.0142	0.0146
06:00-07:00		0.0137	0.0145
07:00-08:00		0.0144	0.0150
08:00-09:00		0.0153	0.0157
09:00-10:00		0.0145	0.0158
10:00-11:00		0.0144	0.0153
11:00-12:00		0.0141	0.0154
12:00-13:00		0.0147	0.0151
13:00-14:00		0.0155	0.0155
14:00-15:00		0.0154	0.0154
15:00-16:00		0.0153	0.0152
16:00-17:00		0.0142	0.0152
17:00-18:00		0.0139	0.0146
18:00-19:00		0.0150	0.0155
19:00-20:00		0.0141	0.0156
20:00-21:00		0.0149	0.0143
21:00-22:00		0.0145	0.0142
22:00-23:00		0.0147	0.0144
23:00-00:00		0.0152	0.0149
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0145	0.0150
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0155	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0136	0.0135
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการใหม่รังสิตเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12/1/2565	13/1/2565	14/1/2565
00:00-01:00	0.0145	0.0140	0.0156
01:00-02:00	0.0146	0.0140	0.0150
02:00-03:00	0.0149	0.0141	0.0155
03:00-04:00	0.0149	0.0136	0.0137
04:00-05:00	0.0133	0.0136	0.0140
05:00-06:00	0.0143	0.0134	0.0137
06:00-07:00	0.0137	0.0132	0.0140
07:00-08:00	0.0143	0.0146	0.0139
08:00-09:00	0.0150	0.0155	0.0151
09:00-10:00	0.0150	0.0145	0.0143
10:00-11:00	0.0149	0.0143	0.0142
11:00-12:00	0.0153	0.0143	0.0149
12:00-13:00	0.0157	0.0150	0.0149
13:00-14:00	0.0154	0.0159	0.0158
14:00-15:00	0.0151	0.0155	0.0156
15:00-16:00	0.0153	0.0154	0.0156
16:00-17:00	0.0149	0.0141	0.0152
17:00-18:00	0.0144	0.0141	0.0152
18:00-19:00	0.0149	0.0146	0.0153
19:00-20:00	0.0144	0.0141	0.0154
20:00-21:00	0.0148	0.0146	0.0147
21:00-22:00	0.0148	0.0148	0.0141
22:00-23:00	0.0148	0.0147	0.0143
23:00-00:00	0.0158	0.0151	0.0144
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0145	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158	0.0159	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0133	0.0132	0.0137
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15/1/2565	16/1/2565	17/1/2565
00:00-01:00	0.0150	หยุดวันอาทิตย์	0.0145
01:00-02:00	0.0145		0.0149
02:00-03:00	0.0148		0.0151
03:00-04:00	0.0151		0.0132
04:00-05:00	0.0133		0.0140
05:00-06:00	0.0134		0.0138
06:00-07:00	0.0133		0.0140
07:00-08:00	0.0132		0.0153
08:00-09:00	0.0144		0.0159
09:00-10:00	0.0134		0.0158
10:00-11:00	0.0139		0.0152
11:00-12:00	0.0149		0.0156
12:00-13:00	0.0155		0.0154
13:00-14:00	0.0157		0.0158
14:00-15:00	0.0153		0.0155
15:00-16:00	0.0157		0.0152
16:00-17:00	0.0149		0.0150
17:00-18:00	0.0150		0.0148
18:00-19:00	0.0147		0.0151
19:00-20:00	0.0142		0.0155
20:00-21:00	0.0152		0.0140
21:00-22:00	0.0147		0.0145
22:00-23:00	0.0147		0.0145
23:00-00:00	0.0153		0.0148
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0146	-	0.0149
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0157	-	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0132	-	0.0132
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการในรั้วติดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18/1/2565	19/1/2565	20/1/2565
00:00-01:00	0.0139	0.0155	0.0136
01:00-02:00	0.0144	0.0154	0.0142
02:00-03:00	0.0145	0.0159	0.0153
03:00-04:00	0.0146	0.0147	0.0150
04:00-05:00	0.0133	0.0137	0.0146
05:00-06:00	0.0135	0.0138	0.0147
06:00-07:00	0.0133	0.0141	0.0161
07:00-08:00	0.0146	0.0138	0.0154
08:00-09:00	0.0152	0.0148	0.0150
09:00-10:00	0.0150	0.0148	0.0149
10:00-11:00	0.0148	0.0148	0.0152
11:00-12:00	0.0155	0.0162	0.0144
12:00-13:00	0.0159	0.0159	0.0147
13:00-14:00	0.0157	0.0156	0.0142
14:00-15:00	0.0152	0.0153	0.0146
15:00-16:00	0.0154	0.0156	0.0148
16:00-17:00	0.0147	0.0158	0.0148
17:00-18:00	0.0146	0.0157	0.0146
18:00-19:00	0.0145	0.0152	0.0144
19:00-20:00	0.0143	0.0156	0.0141
20:00-21:00	0.0145	0.0146	0.0152
21:00-22:00	0.0150	0.0144	0.0151
22:00-23:00	0.0149	0.0144	0.0144
23:00-00:00	0.0157	0.0149	0.0146
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0147	0.0150	0.0147
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	0.0162	0.0161
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0133	0.0137	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21/1/2565	22/1/2565	23/1/2565
00:00-01:00	0.0147	0.0140	หยุดวันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0146	0.0139	
02:00-03:00	0.0143	0.0147	
03:00-04:00	0.0141	0.0143	
04:00-05:00	0.0144	0.0146	
05:00-06:00	0.0144	0.0145	
06:00-07:00	0.0147	0.0149	
07:00-08:00	0.0149	0.0147	
08:00-09:00	0.0155	0.0157	
09:00-10:00	0.0147	0.0156	
10:00-11:00	0.0145	0.0157	
11:00-12:00	0.0157	0.0147	
12:00-13:00	0.0154	0.0152	
13:00-14:00	0.0153	0.0150	
14:00-15:00	0.0155	0.0155	
15:00-16:00	0.0156	0.0155	
16:00-17:00	0.0155	0.0156	
17:00-18:00	0.0158	0.0155	
18:00-19:00	0.0154	0.0156	
19:00-20:00	0.0137	0.0143	
20:00-21:00	0.0143	0.0147	
21:00-22:00	0.0146	0.0152	
22:00-23:00	0.0144	0.0148	
23:00-00:00	0.0142	0.0151	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0150	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158	0.0157	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0137	0.0139	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24/1/2565	25/1/2565	26/1/2565
00:00-01:00	0.0139	0.0140	0.0147
01:00-02:00	0.0138	0.0141	0.0146
02:00-03:00	0.0146	0.0145	0.0148
03:00-04:00	0.0143	0.0142	0.0151
04:00-05:00	0.0147	0.0148	0.0140
05:00-06:00	0.0141	0.0147	0.0147
06:00-07:00	0.0148	0.0154	0.0153
07:00-08:00	0.0146	0.0145	0.0152
08:00-09:00	0.0156	0.0144	0.0150
09:00-10:00	0.0154	0.0155	0.0146
10:00-11:00	0.0153	0.0155	0.0151
11:00-12:00	0.0151	0.0154	0.0155
12:00-13:00	0.0156	0.0160	0.0149
13:00-14:00	0.0157	0.0158	0.0146
14:00-15:00	0.0152	0.0163	0.0147
15:00-16:00	0.0158	0.0169	0.0143
16:00-17:00	0.0156	0.0153	0.0142
17:00-18:00	0.0159	0.0152	0.0142
18:00-19:00	0.0146	0.0149	0.0143
19:00-20:00	0.0145	0.0145	0.0133
20:00-21:00	0.0150	0.0151	0.0142
21:00-22:00	0.0155	0.0155	0.0136
22:00-23:00	0.0144	0.0149	0.0136
23:00-00:00	0.0145	0.0152	0.0139
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0151	0.0145
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	0.0169	0.0155
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0138	0.0140	0.0133
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27/1/2565	28/1/2565	29/1/2565
00:00-01:00	0.0147	0.0139	0.0141
01:00-02:00	0.0146	0.0139	0.0142
02:00-03:00	0.0148	0.0151	0.0150
03:00-04:00	0.0151	0.0153	0.0152
04:00-05:00	0.0140	0.0143	0.0144
05:00-06:00	0.0147	0.0145	0.0151
06:00-07:00	0.0153	0.0154	0.0160
07:00-08:00	0.0152	0.0150	0.0148
08:00-09:00	0.0150	0.0151	0.0139
09:00-10:00	0.0146	0.0153	0.0154
10:00-11:00	0.0151	0.0159	0.0161
11:00-12:00	0.0155	0.0149	0.0152
12:00-13:00	0.0149	0.0151	0.0156
13:00-14:00	0.0146	0.0150	0.0151
14:00-15:00	0.0147	0.0144	0.0155
15:00-16:00	0.0143	0.0145	0.0156
16:00-17:00	0.0142	0.0144	0.0141
17:00-18:00	0.0142	0.0143	0.0136
18:00-19:00	0.0143	0.0135	0.0138
19:00-20:00	0.0133	0.0141	0.0141
20:00-21:00	0.0142	0.0149	0.0149
21:00-22:00	0.0136	0.0146	0.0146
22:00-23:00	0.0136	0.0136	0.0141
23:00-00:00	0.0139	0.0142	0.0149
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0146	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0155	0.0159	0.0161
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0133	0.0135	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการวันวิเศษเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058619-058643	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0934/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	30/1/2565	31/1/2565
00:00-01:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0151
01:00-02:00		0.0144
02:00-03:00		0.0142
03:00-04:00		0.0143
04:00-05:00		0.0140
05:00-06:00		0.0146
06:00-07:00		0.0141
07:00-08:00		0.0146
08:00-09:00		0.0156
09:00-10:00		0.0153
10:00-11:00		0.0156
11:00-12:00		0.0158
12:00-13:00		0.0155
13:00-14:00		0.0154
14:00-15:00		0.0156
15:00-16:00		0.0150
16:00-17:00		0.0150
17:00-18:00		0.0151
18:00-19:00		0.0155
19:00-20:00		0.0134
20:00-21:00		0.0137
21:00-22:00		0.0137
22:00-23:00		0.0140
23:00-00:00		0.0144
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0147
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0134
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17	
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Nina

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



most aliam

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058669-058693 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00934/65

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
3/1/2565	2.05	1.42	0.63
4/1/2565	2.03	1.49	0.54
5/1/2565	2.92	1.43	1.49
6/1/2565	2.86	1.55	1.31
7/1/2565	2.30	1.52	0.78
8/1/2565	2.13	1.66	0.47
9/1/2565	หยุดวันอาทิตย์		
10/1/2565	2.71	1.51	1.20
11/1/2565	2.71	1.49	1.22
12/1/2565	2.67	1.42	1.25
13/1/2565	2.78	1.48	1.30
14/1/2565	2.77	1.45	1.32
15/1/2565	2.64	1.49	1.15
16/1/2565	หยุดวันอาทิตย์		
17/1/2565	2.84	1.32	1.52
18/1/2565	2.88	1.33	1.55
19/1/2565	2.83	1.41	1.42
20/1/2565	2.73	1.38	1.35
21/1/2565	2.81	1.39	1.42
22/1/2565	2.80	1.32	1.48
23/1/2565	หยุดวันอาทิตย์		
24/1/2565	2.65	1.46	1.19
25/1/2565	2.89	1.32	1.57
26/1/2565	2.83	1.34	1.49
27/1/2565	2.81	1.40	1.41
28/1/2565	2.88	1.36	1.52
29/1/2565	2.89	1.32	1.57
30/1/2565	หยุดวันอาทิตย์		
31/1/2565	2.91	1.32	1.59

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ อินทรวีร์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีคุ้ม
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (Sanitizing Technology) : อาคาร 7 ชั้น อาคาร 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
 EnviLab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhuze 7 Bangkhuze Bangkok 10140
 Tel : 02-802 3577 & Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



ชื่อโครงการ : ทดสอบเสียงรบกวนภายในบริเวณของอาคารของห้างหุ้นส่วน จำกัด บริเวณชั้น 7 อาคาร 7 ชั้น
 ชื่อลูกค้า : สำนักเกษตรอินทรีย์อาหาร กองบัญชาการตำรวจไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8907
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สภาพที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการห้างหุ้นส่วน จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	52.0	68.3	45.5
01:00-02:00	50.6	69.1	45.2
02:00-03:00	49.8	66.0	44.4
03:00-04:00	51.7	77.3	45.8
04:00-05:00	49.7	67.6	46.1
05:00-06:00	47.8	68.7	42.9
06:00-07:00	47.2	70.2	45.1
07:00-08:00	52.6	75.4	51.4
08:00-09:00	64.2	82.3	55.2
09:00-10:00	67.4	87.5	60.9
10:00-11:00	69.8	101.1	63.0
11:00-12:00	61.3	91.7	59.9
12:00-13:00	65.4	85.1	61.3
13:00-14:00	67.0	87.3	64.3
14:00-15:00	70.0	88.9	64.9
15:00-16:00	69.6	88.5	64.8
16:00-17:00	69.9	89.1	66.8
17:00-18:00	69.1	90.3	65.2
18:00-19:00	67.8	87.1	62.4
19:00-20:00	62.7	87.1	55.2
20:00-21:00	55.6	73.4	52.2
21:00-22:00	54.9	69.3	50.5
22:00-23:00	53.4	73.2	49.7
23:00-00:00	52.3	70.1	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		69.4	
ระดับเสียงสูงสุด		101.1	
ระดับเสียงแปรปรวน 90		44.9	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		65.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540,540/1 ซอยบึงมะลิ 7 แขวงบางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10100
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Buanghae Bangkok 10100
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Headless EnviLab

ชื่อโครงการ : การศึกษาการพิชิตการก่อกวนจากการก่อสร้าง, พบ คำนวณผลกระทบจากมลพิษ
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองพลที่ 1 ไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนบึงมะลิ แขวงบางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10100
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDSS Model NDSM 309 S/N 8007
 ชื่อผู้ดำเนินการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักทหาร
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขข้อมูล

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 ศักยภาพตรวจวัด : 47P 673776 m F 1537744 m H
 วันที่รับข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 31 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90 dB(A)
00:00-01:00	54.5	70.9	51.0
01:00-02:00	54.0	73.1	50.4
02:00-03:00	52.1	69.8	48.7
03:00-04:00	53.3	71.7	49.8
04:00-05:00	55.6	72.8	52.1
05:00-06:00	58.1	74.9	54.4
06:00-07:00	59.7	80.1	55.6
07:00-08:00	60.6	84.0	57.1
08:00-09:00	62.7	85.4	57.5
09:00-10:00	64.0	86.8	58.1
10:00-11:00	65.2	89.3	59.3
11:00-12:00	63.4	84.4	58.3
12:00-13:00	62.7	81.9	58.6
13:00-14:00	64.2	85.6	59.1
14:00-15:00	65.5	90.3	59.7
15:00-16:00	66.0	91.0	60.9
16:00-17:00	65.2	87.5	60.0
17:00-18:00	63.7	82.9	57.3
18:00-19:00	60.3	79.9	56.6
19:00-20:00	59.7	76.2	56.7
20:00-21:00	59.1	73.0	56.0
21:00-22:00	58.5	74.4	54.8
22:00-23:00	56.3	71.5	52.5
23:00-00:00	55.9	73.5	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.0		
ระดับเสียงแปรปรวนค่าเฉลี่ย 90	50.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ประมวลผลการประเมินการก่อกวนจากเสียงจากโครงการ บ้านพัก ทหารที่ 15 (พ.ศ. 2540) เพื่อใช้ในการมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Sukhumvit 21 Bangkok Wongsak Bangkok 10110
 Tel : 02-602-3577-8 Fax. 02-602-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needles Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น รวมพื้นที่ใช้สอย 1,400 ตารางเมตร ที่เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสายสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสายสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือเก็บค่าเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDLES Model #DSM 309 S/N 9007
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

หัตถ์จุฑารัตน

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

47P 673776 m E 1532744 m N

4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565

15 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	5/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.2	67.5	44.7
01:00-02:00	51.8	66.7	41.8
02:00-03:00	50.7	70.1	44.5
03:00-04:00	51.2	71.8	44.6
04:00-05:00	52.9	71.7	46.1
05:00-06:00	54.2	67.6	48.2
06:00-07:00	56.7	75.9	52.5
07:00-08:00	60.5	84.9	54.6
08:00-09:00	64.8	90.5	57.0
09:00-10:00	66.6	95.4	63.5
10:00-11:00	67.7	87.2	62.6
11:00-12:00	69.7	100.6	65.3
12:00-13:00	68.1	86.5	64.5
13:00-14:00	68.5	89.4	64.3
14:00-15:00	67.8	85.8	64.0
15:00-16:00	66.5	81.4	63.7
16:00-17:00	67.6	82.6	64.0
17:00-18:00	66.0	89.0	61.1
18:00-19:00	59.4	78.3	56.1
19:00-20:00	57.7	75.2	54.2
20:00-21:00	56.5	71.2	53.1
21:00-22:00	54.8	69.1	51.3
22:00-23:00	54.6	76.2	50.6
23:00-00:00	53.0	75.3	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1		
ระดับเสียงสูงสุด	100.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกิน 90	45.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 146/146/1 ซอยเทศบาล 7 แขวงบางพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 146/146/1 Soi Bangkhong 7 Bangkhong Subdistrict Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577 G Fax: 02-802-3173 E mail : info@evltesting.com



Envilab Envilab

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดการสั่นสะเทือนของปั๊ม และมอเตอร์ไฟฟ้าในพื้นที่ชุมชน หมู่ 15 ตำบล
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEDISS Model NCS-309 S/N 0007
 ชื่อช่างเทคนิค : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณที่ติดตั้งเครื่องจักรไฟฟ้า
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้น

ผู้เก็บข้อมูล

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

วันที่เก็บข้อมูล

วันที่ประมวลผลข้อมูล

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

47P 673776 m E 1522744 m N

4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565

15 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	6/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.7	72.9	51.6
01:00-02:00	53.2	72.0	50.7
02:00-03:00	53.0	71.6	49.0
03:00-04:00	52.9	71.1	48.3
04:00-05:00	55.6	74.8	52.1
05:00-06:00	58.4	76.4	55.5
06:00-07:00	60.3	79.5	56.2
07:00-08:00	60.6	81.7	56.4
08:00-09:00	64.3	89.9	59.6
09:00-10:00	67.7	94.7	60.8
10:00-11:00	67.0	96.5	60.2
11:00-12:00	66.1	90.2	59.9
12:00-13:00	64.4	86.0	59.6
13:00-14:00	65.9	88.3	60.1
14:00-15:00	67.2	90.5	60.5
15:00-16:00	66.3	86.6	59.0
16:00-17:00	64.8	82.9	59.2
17:00-18:00	61.3	80.2	58.0
18:00-19:00	60.4	77.2	56.4
19:00-20:00	59.2	77.0	55.9
20:00-21:00	60.0	76.7	56.0
21:00-22:00	58.0	75.6	53.7
22:00-23:00	56.7	72.7	52.2
23:00-00:00	55.8	71.7	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	96.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)	50.8		
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ชื่อโครงการ : การสำรวจมลพิษทางอากาศตามโครงการลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDSS Model NSM 300 S/N 8807
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าบีทีเอส
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บข้อมูล

: บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด

ผู้ตรวจสอบ

: 47P 673776 in E 1532744 in N

วันที่รับตัวอย่าง

: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ส่งตัวอย่าง

: 16 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	7/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	68.3	48.8
01:00-02:00	54.7	76.9	48.5
02:00-03:00	51.1	70.2	47.8
03:00-04:00	51.7	69.8	48.4
04:00-05:00	52.8	69.1	48.7
05:00-06:00	54.2	72.9	50.4
06:00-07:00	55.4	72.2	51.3
07:00-08:00	59.2	79.3	55.6
08:00-09:00	67.7	82.1	63.7
09:00-10:00	67.3	82.6	64.3
10:00-11:00	67.4	82.5	63.9
11:00-12:00	66.3	86.9	61.7
12:00-13:00	63.5	77.3	60.5
13:00-14:00	67.1	105.8	61.1
14:00-15:00	67.9	90.3	62.2
15:00-16:00	69.2	88.7	64.6
16:00-17:00	68.1	86.6	63.1
17:00-18:00	69.0	85.9	63.9
18:00-19:00	66.1	83.3	62.3
19:00-20:00	64.0	83.8	55.8
20:00-21:00	58.1	70.4	52.5
21:00-22:00	54.8	67.5	51.0
22:00-23:00	53.7	68.0	48.8
23:00-00:00	52.6	73.5	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	105.8		
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90	48.4		
ค่าเฉลี่ยทางวันกลางคืน	65.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 140,140/1 ซอยเอกชัย 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
 Envilab Co., Ltd. 140,140/1 Soi Ekachai 7 Bangnae Bangkhae Bangkok 10150
 Tel : 02-802 3577-8 Fax: 02-802 3773 E-mail : info@evltesting.com



Needss : Evilab

ชื่อโครงการ : เพื่อสำรวจการพิจารณาการก่อสร้างโครงการก่อสร้างใหม่ ตั้งแต่จุดพักการตามตลอด
 ชื่อลูกค้า : - สำนักอนามัยการแพทย์ กองบริหารการก่อสร้างฯ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDSS Model ND5M 300 S/N 8807
 ข้อมูลงาน/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : - บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักใหม่
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รวมงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 โทรศัพท์มือถือ : 477 6737/6 โทร E 1532744 ม.ท
 วันรับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 เวลาและสถานที่
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	8/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 2B(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	72.9	50.2
01:00-02:00	54.1	72.0	50.6
02:00-03:00	53.2	70.0	49.8
03:00-04:00	52.6	69.6	49.4
04:00-05:00	55.3	72.6	52.3
05:00-06:00	56.9	74.3	53.5
06:00-07:00	59.0	81.7	55.6
07:00-08:00	61.7	84.9	57.3
08:00-09:00	65.9	89.2	60.1
09:00-10:00	67.8	98.8	61.6
10:00-11:00	67.2	96.7	61.0
11:00-12:00	66.8	90.5	60.6
12:00-13:00	63.7	89.5	59.5
13:00-14:00	66.1	91.2	60.7
14:00-15:00	67.4	95.1	61.1
15:00-16:00	66.8	90.8	60.9
16:00-17:00	65.8	87.6	59.4
17:00-18:00	64.2	86.3	50.7
18:00-19:00	61.6	85.2	58.1
19:00-20:00	60.4	78.6	56.6
20:00-21:00	59.2	75.5	55.5
21:00-22:00	57.7	76.3	51.2
22:00-23:00	56.6	73.7	53.1
23:00-00:00	56.0	73.0	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3		
ระดับเสียงสูงสุด	98.8		
ระดับเสียงแปรปรวน 90 dB	50.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540/540/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Envilab Co., Ltd. 140/140/1 ซอยบางนา 7 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 Tel : 02-802 2577 B Fax 02-802 3773 E-mail : info@envilab.com



Needss Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ ชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น อาคารตามผังพื้นที่
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัด : Sound Level meter NEEDSS Model NDM 305 S/N 0007
 ชื่อผู้ปฏิบัติงาน : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวิทย์ฯ ม.ปชอ
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน้าตาดูตรวจวัด

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่พิมพ์รายงาน

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด

: 47P 673776 m E 1532/44 m H

: 4 มกราคม 2565 - 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 16 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	10/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย ๑๕(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน ๑ ชั่วโมงที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	72.6	46.6
01:00-02:00	49.1	64.3	45.1
02:00-03:00	49.5	66.6	45.7
03:00-04:00	47.5	75.0	42.9
04:00-05:00	48.1	74.9	44.2
05:00-06:00	52.7	70.8	47.7
06:00-07:00	56.2	79.1	51.3
07:00-08:00	59.0	84.1	53.4
08:00-09:00	63.4	90.5	54.7
09:00-10:00	67.2	97.5	63.2
10:00-11:00	68.0	92.2	67.3
11:00-12:00	66.4	97.9	61.7
12:00-13:00	65.8	98.1	59.6
13:00-14:00	67.5	96.6	62.7
14:00-15:00	68.0	89.7	62.6
15:00-16:00	66.0	81.2	62.2
16:00-17:00	68.6	90.9	63.0
17:00-18:00	65.4	79.2	59.7
18:00-19:00	62.1	84.6	55.9
19:00-20:00	60.8	77.8	55.5
20:00-21:00	55.8	76.0	51.9
21:00-22:00	57.0	75.2	51.2
22:00-23:00	55.4	74.7	48.0
23:00-00:00	53.6	73.3	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6		
ระดับเสียงสูงสุด	98.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน ๑ ชั่วโมงที่ 90	45.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.6		
มาตรฐานการประเมินเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานการประเมินเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 4 ชั้น 4 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ 2 ห้องครัว 2 ห้องน้ำ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนราษฎร์ราษฎร์ แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NCEDISS Model NDSM 309 S/N B007
 ตำแหน่งวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างอาคาร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ผู้จัดการวิเคราะห์ : 4/P 4/3/7/6 m F 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	11/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	54.3	71.7	51.1
01:00-02:00	53.5	71.1	50.4
02:00-03:00	51.8	72.6	48.6
03:00-04:00	52.1	75.9	49.0
04:00-05:00	54.6	74.1	50.3
05:00-06:00	57.5	76.0	53.6
06:00-07:00	59.5	79.7	56.0
07:00-08:00	61.8	84.8	57.3
08:00-09:00	64.3	86.5	59.2
09:00-10:00	65.8	90.8	59.9
10:00-11:00	66.7	92.4	60.4
11:00-12:00	66.0	86.1	59.7
12:00-13:00	63.5	82.9	59.1
13:00-14:00	65.6	87.7	60.3
14:00-15:00	67.2	91.1	61.0
15:00-16:00	66.5	89.6	60.5
16:00-17:00	64.8	86.7	59.8
17:00-18:00	62.5	82.2	58.4
18:00-19:00	60.8	81.3	57.5
19:00-20:00	60.1	79.4	56.4
20:00-21:00	59.2	78.1	55.2
21:00-22:00	58.4	77.0	54.8
22:00-23:00	57.6	75.9	54.2
23:00-00:00	55.2	72.2	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 90	60.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 140/140/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilob Co., Ltd. 140/140/1 Soi Bangkhae 7 Bangkok Bangkhae Bangkok 10160
 Tel. 02-802 3777 0 Fax. 02 802 3773 E-mail : info@envilob.com



Needles Evlalat

ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักข้าราชการพลเรือนชั้น 3 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีฐานทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงทุ่งสุพรรณ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NCEDISS Model NDSM 30S 5/N 8007
 ส่วนช่าง/วิศวกร :
 ฝ่ายช่างวิศวกร : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการวัดวัดพิศมัย
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุข้อมูล

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 ผู้จัดการโครงการ : 4/P 6/3776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90 dBS(A)
00:00-01:00	52.4	70.2	47.0
01:00-02:00	53.8	73.8	48.0
02:00-03:00	54.4	76.0	47.9
03:00-04:00	51.6	71.0	45.7
04:00-05:00	53.3	80.7	46.2
05:00-06:00	51.6	77.6	46.0
06:00-07:00	56.4	78.9	49.4
07:00-08:00	57.3	78.9	50.5
08:00-09:00	60.7	88.1	54.0
09:00-10:00	64.9	83.3	61.9
10:00-11:00	67.4	88.7	63.8
11:00-12:00	69.3	85.5	65.1
12:00-13:00	67.0	81.0	64.1
13:00-14:00	66.4	79.1	63.7
14:00-15:00	65.9	80.6	62.5
15:00-16:00	66.9	93.5	62.6
16:00-17:00	68.1	81.9	63.2
17:00-18:00	69.7	92.8	65.5
18:00-19:00	67.7	81.5	63.1
19:00-20:00	65.9	83.2	58.5
20:00-21:00	57.2	73.1	52.7
21:00-22:00	55.3	70.6	51.3
22:00-23:00	54.1	68.8	49.4
23:00-00:00	53.6	69.2	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90	65.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ชื่อโครงการ : ผลประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ พื้นที่ชุมชนจากกรมชลประทาน
 ชื่อลูกค้า : สำนักชลประทานที่ 5 กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDISS Model NSGM 305 S/N 3007
 ตำแหน่งวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณฟาร์มเลี้ยง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเหตุข้อยกเว้น

หมายเหตุข้อยกเว้น
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	72.3	50.7
01:00-02:00	54.2	70.8	50.2
02:00-03:00	53.8	70.3	49.6
03:00-04:00	53.5	70.8	49.9
04:00-05:00	55.7	72.6	50.8
05:00-06:00	57.3	77.5	54.0
06:00-07:00	57.9	79.4	54.9
07:00-08:00	60.0	80.6	56.5
08:00-09:00	61.5	79.7	58.0
09:00-10:00	63.1	84.0	59.7
10:00-11:00	60.4	85.8	58.2
11:00-12:00	59.8	87.3	57.5
12:00-13:00	60.1	80.4	58.4
13:00-14:00	62.5	85.7	59.9
14:00-15:00	60.1	87.5	57.5
15:00-16:00	61.5	86.1	57.1
16:00-17:00	62.4	83.6	58.3
17:00-18:00	60.9	81.9	57.5
18:00-19:00	59.7	80.3	56.3
19:00-20:00	59.0	77.8	55.0
20:00-21:00	57.2	80.7	53.9
21:00-22:00	56.3	75.6	53.2
22:00-23:00	55.8	73.1	52.3
23:00-00:00	55.3	71.7	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		59.4	
ระดับเสียงสูงสุด		87.5	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกินกว่า 90		50.4	
ค่าเฉลี่ยกลางช่วงการเดิน		63.2	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



ชื่อโครงการ	: การวัดค่าการรบกวนจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าบีทีเอส ชั้นใต้ดินบริเวณความปลั่งงกับ
ชื่อลูกค้า	: สถานีรถไฟฟ้าหมอชิต กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 1/ หมู่ที่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 300 S/N 8867
ค่ามาตรฐาน/ใบตรวจ	: Sound Level Meter
อ้างอิงวิธีการ	: มทว. 15-1-2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: สถานีรถไฟฟ้าหมอชิต กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็มวีสเตลิง จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	

ช่วงเวลา	14/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	69.5	47.5
01:00-02:00	50.6	66.1	46.6
02:00-03:00	50.3	66.4	46.0
03:00-04:00	50.2	64.0	45.9
04:00-05:00	51.5	65.9	47.3
05:00-06:00	53.1	65.4	49.1
06:00-07:00	55.6	75.8	51.2
07:00-08:00	58.9	76.7	54.2
08:00-09:00	69.8	89.5	66.6
09:00-10:00	69.7	86.0	66.2
10:00-11:00	69.1	87.0	65.7
11:00-12:00	67.4	89.7	61.7
12:00-13:00	66.2	84.4	61.9
13:00-14:00	67.2	85.0	63.5
14:00-15:00	67.6	86.3	62.9
15:00-16:00	68.8	87.6	64.4
16:00-17:00	67.7	87.1	64.7
17:00-18:00	65.2	83.6	57.5
18:00-19:00	58.5	74.7	55.0
19:00-20:00	55.2	70.2	53.0
20:00-21:00	55.2	75.4	51.4
21:00-22:00	54.4	67.9	50.7
22:00-23:00	53.9	69.3	49.2
23:00-00:00	52.3	69.9	47.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.6	
ระดับเสียงสูงสุด		89.7	
ระดับเสียงแปรปรวนในหน่วย 90		46.8	
ค่าเฉลี่ยทางสถิติ-ค่าเฉลี่ย		65.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ปกติค่าการรบกวนจากการก่อสร้างถนนทางรถไฟ 15 (พ.ศ. 2540) เป็นค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด 540/540/1 ซอยสุขุมวิท 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Sukhumvit 7 Sukhumvit Bangkok Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577 & Fax : 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

ชนิดโครงการ : คอนโดอาคารพักอาศัยราชการกองทัพเรือราชการกองทัพไทย พื้นที่ชุมชนและสวนสาธารณะ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ และผังเมืองกรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEED55 Model ND5M 309 5/11 8007
 ชื่อช่าง/วิศวกร :
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ติดถนน
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขข้อมูล

ผู้รับจ้าง

พื้นที่จุดตรวจวัด

วันที่รับข้อมูล

วันที่พิมพ์ข้อมูล

หน่วยงานราชการ

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	75.4	51.0
01:00-02:00	55.0	71.5	50.6
02:00-03:00	52.4	69.6	50.4
03:00-04:00	51.6	70.1	49.7
04:00-05:00	50.1	70.6	51.1
05:00-06:00	55.1	74.2	53.4
06:00-07:00	57.7	79.5	54.7
07:00-08:00	60.9	76.5	57.2
08:00-09:00	64.3	80.2	58.8
09:00-10:00	66.9	86.6	60.2
10:00-11:00	67.7	92.8	61.5
11:00-12:00	65.5	95.4	60.4
12:00-13:00	65.7	89.7	59.8
13:00-14:00	66.0	90.0	60.3
14:00-15:00	67.3	95.3	60.7
15:00-16:00	65.4	89.8	59.9
16:00-17:00	63.6	86.5	58.6
17:00-18:00	63.5	88.8	57.7
18:00-19:00	62.1	83.4	57.5
19:00-20:00	63.8	80.5	57.2
20:00-21:00	59.3	79.2	56.4
21:00-22:00	59.1	78.5	55.8
22:00-23:00	57.0	74.5	53.2
23:00-00:00	55.7	71.7	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เกินกว่า 90	50.7		
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน	64.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 34/34001 ซอยบางเขน 7 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
 Envikob Co., Ltd. 34/34001 Soi Bangkhen 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10160
 Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needles Evikob

ชื่อโครงการ : กองทุนอาคารรักษาการรณรงค์สุขภาพการป้องกันโรค สืบเสาะผู้มีแนวความคิด
 ชื่อลูกค้า : สาขาสถาปัตยกรรม กองบริการการก่อสร้างไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEIDISS Model NDSM 309 S/N 9007
 ส่วนช่าง/วิเคราะห์ :
 วิธีการ : Sound Level Meter
 ลักษณะกับตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าหมอ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ขนาดเขตตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	17/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.8	77.3	47.8
01:00-02:00	51.1	75.1	45.1
02:00-03:00	51.9	77.8	44.6
03:00-04:00	49.6	70.0	43.9
04:00-05:00	49.5	66.8	44.2
05:00-06:00	51.2	67.6	45.7
06:00-07:00	54.7	75.9	47.8
07:00-08:00	56.9	76.7	51.5
08:00-09:00	60.1	79.7	53.4
09:00-10:00	64.5	85.1	57.1
10:00-11:00	63.1	85.2	56.0
11:00-12:00	64.4	78.2	57.7
12:00-13:00	60.8	79.8	57.5
13:00-14:00	61.6	77.9	57.8
14:00-15:00	60.3	74.0	57.9
15:00-16:00	61.5	83.2	55.4
16:00-17:00	58.0	76.8	54.4
17:00-18:00	56.6	80.7	53.5
18:00-19:00	56.0	69.0	53.1
19:00-20:00	55.3	67.0	51.9
20:00-21:00	55.2	70.1	51.4
21:00-22:00	56.0	71.7	52.7
22:00-23:00	56.7	65.2	53.7
23:00-00:00	56.4	69.7	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7		
ระดับเสียงสูงสุด	93.4		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	44.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวเทสティング จำกัด 440/441 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. 440/441 Soi Sukhumvit 11, Sukhumvit, Bangkok 10110
 Tel : 02-8012-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยและการก่อกวนจากการก่อสร้างที่คอนโดมิเนียมพื้นที่กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการอาคาร ก่อสร้างและการก่อสร้างไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NCCDIS Model VDSM 309 S/N 8007
 ส่วนของวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานะกับส่วนงาน : ขบวนการพัฒนาโครงการคอนโดมิเนียม
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง

รหัสจุดตรวจวัด

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่พิมพ์รายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	18/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.2	72.8	30.9
01:00-02:00	53.1	71.3	30.4
02:00-03:00	51.7	70.9	40.9
03:00-04:00	54.8	73.5	30.1
04:00-05:00	55.7	75.3	31.5
05:00-06:00	56.9	79.8	33.7
06:00-07:00	58.1	78.1	34.9
07:00-08:00	60.8	80.6	37.2
08:00-09:00	65.0	86.2	39.7
09:00-10:00	67.9	94.7	61.0
10:00-11:00	67.3	89.8	61.4
11:00-12:00	66.0	88.4	60.6
12:00-13:00	63.4	84.5	59.5
13:00-14:00	66.6	90.3	60.7
14:00-15:00	68.1	97.1	61.9
15:00-16:00	65.8	92.4	60.6
16:00-17:00	64.5	89.6	39.3
17:00-18:00	64.0	86.9	38.8
18:00-19:00	67.4	82.7	37.7
19:00-20:00	61.1	79.6	37.1
20:00-21:00	60.0	78.4	35.5
21:00-22:00	57.0	72.6	34.0
22:00-23:00	56.3	70.7	32.7
23:00-00:00	55.9	69.9	31.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	97.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	30.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการก่อกวนเสียงในคอนโดมิเนียมที่ 15 (พ.ศ. 2540) เพื่อ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด 540,540/1 ซอยบางนาซอย 7 แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760
 Envilab Co., Ltd. 140,140/1 Soi Bangnaue 7 Bangnaue Bangkhoe Bangkok 10760
 Tel : 02-802-3577 & Fax 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needss Civil

จุดตรวจวัด : ถนนวิภาวดีรังสิตขาออก บริเวณจุดตรวจวัดทางหลวงหมายเลข 32 กิโลเมตรที่ 17
 ชื่อลูกค้า : สำนักเทศาภิบาล กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10760
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDSS Model NDSM 309 S/M B037
 จำนวน/โครงการ : 1 เครื่องวัดเสียง
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณจุดตรวจวัดทางหลวงหมายเลข 32 กิโลเมตรที่ 17
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขอ้างอิง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้ตรวจสอบ

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่พิมพ์รายงาน

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	19/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	67.3	48.9
01:00-02:00	56.4	71.0	49.3
02:00-03:00	55.0	71.7	47.7
03:00-04:00	52.4	75.4	46.5
04:00-05:00	52.8	77.1	46.9
05:00-06:00	54.9	75.8	47.5
06:00-07:00	55.4	76.5	50.1
07:00-08:00	57.9	71.5	53.4
08:00-09:00	66.7	83.0	60.5
09:00-10:00	67.1	83.6	61.3
10:00-11:00	65.2	85.2	60.1
11:00-12:00	69.5	97.4	63.6
12:00-13:00	66.0	86.7	62.5
13:00-14:00	69.1	89.6	63.0
14:00-15:00	69.4	85.6	63.4
15:00-16:00	68.8	87.2	62.9
16:00-17:00	69.5	98.9	63.5
17:00-18:00	67.3	85.0	63.9
18:00-19:00	65.2	82.9	60.7
19:00-20:00	67.0	105.7	56.2
20:00-21:00	56.6	72.7	53.1
21:00-22:00	60.3	71.4	53.7
22:00-23:00	59.9	68.6	52.9
23:00-00:00	59.1	70.6	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2		
ระดับเสียงสูงสุด	109.7		
ระดับเสียงเกินกว่า 90 dB(A)	47.8		
ค่าเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน	66.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยเสียงจากการเดินทางของยานพาหนะ วันที่ 19 (ท.ศ. 2565) เรือโดยสารขนาดใหญ่แล่นโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด 540/5401 ถนนพหลโยธิน 7 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10150
 Envilab Co., Ltd. 540/5401 Soi Bangkhao 7 Bangkok Bangkhee Bangkok 10150
 Tel : 02-803-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการอาคารพักอาศัยการทดลองโดยการทดลองในห้องปฏิบัติการความปลอดศรั
 ชื่อลูกค้า : สำนักศูนย์ในราชภัฏ คลังข้อมูลการคลังศูนย์ฯ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound level meter NEEDS Model NUSM 309 Syn 8807
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในวังพหลโยธิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุตัวอย่าง

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
 47P 673776 m E 1532744 m N
 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 16 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	20/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.4	72.3	54.1
01:00-02:00	56.9	74.3	54.3
02:00-03:00	57.7	71.9	54.6
03:00-04:00	56.9	74.1	52.2
04:00-05:00	57.3	76.3	53.4
05:00-06:00	59.1	79.1	54.0
06:00-07:00	61.7	74.3	56.8
07:00-08:00	64.4	87.0	59.0
08:00-09:00	70.5	89.9	60.5
09:00-10:00	67.0	90.6	61.7
10:00-11:00	69.1	85.4	62.0
11:00-12:00	67.7	85.8	61.6
12:00-13:00	64.4	90.0	57.7
13:00-14:00	70.2	95.3	64.1
14:00-15:00	70.4	101.7	64.5
15:00-16:00	70.1	94.2	63.7
16:00-17:00	70.0	90.3	63.0
17:00-18:00	69.9	88.7	62.6
18:00-19:00	67.9	93.3	60.6
19:00-20:00	65.9	82.3	58.1
20:00-21:00	65.3	80.9	56.7
21:00-22:00	63.7	79.3	56.0
22:00-23:00	56.9	73.1	55.2
23:00-00:00	59.3	75.3	55.3
ค่าเฉลี่ยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	#REF		
ระดับเสียงสูงสุด	101.7		
ระดับเสียงรบกวนเกิน 90	54.0		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 14/14011 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 14/14011 So. Sukhumvit / Bangkok Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-002-3577 & Fax: 02-802-3173 E-mail : info@envilabtesting.com



Needas Envilab

- ชื่อโครงการ : การประเมินค่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากเสียงรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม
 ชื่อลูกค้า : บริษัทเอกชนในอุตสาหกรรม ก่อสร้างและตกแต่งภายใน
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDS Model NCSM 309 5/11 8007
 จำนวนวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเหตุข้อมูล

- ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ผู้จัดการโครงการ : 4/F 673776 m E 1502744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	58.5	71.3	52.9
01:00-02:00	58.2	67.8	51.4
02:00-03:00	50.2	65.5	47.0
03:00-04:00	51.0	70.0	47.1
04:00-05:00	53.6	75.3	47.7
05:00-06:00	51.4	74.0	45.2
06:00-07:00	55.6	71.1	52.0
07:00-08:00	59.0	77.7	55.3
08:00-09:00	66.8	82.2	63.3
09:00-10:00	68.5	85.1	65.0
10:00-11:00	68.1	86.9	64.0
11:00-12:00	68.2	88.0	64.7
12:00-13:00	67.3	82.6	63.1
13:00-14:00	66.8	85.7	63.4
14:00-15:00	68.5	87.0	64.5
15:00-16:00	68.7	84.6	64.3
16:00-17:00	68.3	82.8	64.9
17:00-18:00	66.7	86.2	59.7
18:00-19:00	60.9	77.7	55.7
19:00-20:00	57.3	72.7	54.2
20:00-21:00	57.0	82.6	54.2
21:00-22:00	56.4	70.0	53.2
22:00-23:00	55.3	72.2	51.6
23:00-00:00	54.5	74.5	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.5	
ระดับเสียงสูงสุด		92.8	
ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 90 dB(A)		48.1	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก-กลางคืน		66.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 125	

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



บริษัท เอ็มไวเทส จำกัด 540/140 หมู่ 7 ซอยบางแคว 3 แขวงบางแคว เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10760
 Envilab Co., Ltd. 540/140/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkok Bangkhoe Bangkok 10760
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltestng.com



Signature: Frankho

ชื่อโครงการ : เก็บตัวอย่างอากาศบริเวณริมถนนกาญจนาภิเษกไทย ที่หมู่ 7 ตำบลบางพลีใหญ่
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์ทางหลวง กองบัญชาการกองบก.ไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDESS Model NDSM 309 5/N B007
 ตัวอย่าง/วันตรวจ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกโครงการหมู่บ้านรังสิตเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กรกฎาคม 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไวเทส จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 47P 673776 m E 1532744 m H
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กรกฎาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	24/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย (อินทิเกรต) 90 dB(A)
00:00-01:00	60.8	83.0	57.8
01:00-02:00	62.1	75.1	54.9
02:00-03:00	61.0	82.3	55.1
03:00-04:00	61.5	78.1	56.8
04:00-05:00	62.8	88.3	57.8
05:00-06:00	61.8	81.1	58.3
06:00-07:00	61.2	81.4	58.0
07:00-08:00	63.8	84.3	59.2
08:00-09:00	67.4	85.6	60.8
09:00-10:00	65.8	84.1	64.4
10:00-11:00	66.9	83.9	64.0
11:00-12:00	67.8	85.6	63.8
12:00-13:00	66.2	78.8	64.8
13:00-14:00	67.8	86.0	65.5
14:00-15:00	69.0	88.6	68.1
15:00-16:00	68.5	97.8	65.9
16:00-17:00	66.8	90.8	62.9
17:00-18:00	64.1	81.8	59.1
18:00-19:00	58.8	81.6	57.8
19:00-20:00	61.1	74.8	56.9
20:00-21:00	62.1	78.6	57.3
21:00-22:00	60.7	75.3	55.0
22:00-23:00	60.0	82.0	54.8
23:00-00:00	59.2	80.7	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		84.8	
ระดับเสียงสูงสุด		97.8	
ระดับเสียงเฉลี่ย (อินทิเกรต) 90		55.4	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		68.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 441/541/1 ซอย บางกอก 7 บางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10760
 Envilab Co., Ltd. 441/541/1 Soi Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10760
 Tel : 02-802-3617-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needs Driveto

ชื่อโครงการ	โครงการอาคารพักข้าราชการ กองบัญชาการตำรวจไทย พื้นที่ศูนย์ราชการพลัดถิ่น
ชื่อลูกค้า	สำนักงานปลัดกระทรวง กองบัญชาการตำรวจไทย
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องวัดเสียง	Sound Level meter REEDISS Model WDSM 305 S/M 8007
ตัวแปลง/รีเฟรช	
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมที่พักเทียบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุตัวแปลง

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้จัดชุดตรวจวัด

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่พิมพ์ตัวอย่าง

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

47P 6737/6 ต. E 1532744 ต. H

4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565

16 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	25/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	72.3	55.1
01:00-02:00	55.7	75.1	54.5
02:00-03:00	56.5	81.0	54.6
03:00-04:00	58.7	83.8	55.9
04:00-05:00	61.1	83.1	56.3
05:00-06:00	63.1	83.4	57.6
06:00-07:00	67.5	90.6	61.7
07:00-08:00	65.8	94.6	61.9
08:00-09:00	68.6	95.8	62.5
09:00-10:00	65.5	99.4	61.3
10:00-11:00	67.5	97.8	62.8
11:00-12:00	66.8	97.0	62.1
12:00-13:00	65.9	102.8	60.8
13:00-14:00	66.9	98.3	61.8
14:00-15:00	68.0	100.2	62.2
15:00-16:00	68.0	98.4	62.1
16:00-17:00	66.9	98.5	61.2
17:00-18:00	68.2	103.9	61.9
18:00-19:00	66.5	100.5	61.4
19:00-20:00	65.3	97.6	60.1
20:00-21:00	62.9	104.4	60.4
21:00-22:00	61.0	96.6	60.0
22:00-23:00	64.9	84.5	58.7
23:00-00:00	59.0	84.9	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1		
ระดับเสียงสูงสุด	104.4		
ระดับเสียงแปรปรวนโพลี 90	55.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	69.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด 530,540/1 ซอยบางนาแถม 7 แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 Envilab Co., Ltd. 530,540/1 So. Bangna-Add 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10260
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



ชื่อโครงการ : การสำรวจการกระจายการก่อกวนเสียงจากแหล่งเสียงในพื้นที่ชุมชน ตรวจประเมินผล
 ชื่อลูกค้า : ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งยั้ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEED155 Model NC5M 309 S/N 8007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter คู่มือการใช้งาน : บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหัวหมาก ศักดิ์อุดมธารา รด : 47P 573776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 3 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเหตุข้อมูล

หมายเหตุข้อมูล
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	26/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.4	75.6	54.0
01:00-02:00	55.3	74.4	53.2
02:00-03:00	56.9	81.4	52.8
03:00-04:00	56.0	74.1	53.6
04:00-05:00	57.6	74.5	53.2
05:00-06:00	59.9	78.6	54.3
06:00-07:00	61.8	85.1	56.8
07:00-08:00	62.7	91.2	58.8
08:00-09:00	67.2	93.6	61.7
09:00-10:00	67.3	98.7	61.6
10:00-11:00	68.2	93.0	63.0
11:00-12:00	68.4	91.0	63.5
12:00-13:00	66.8	92.7	63.1
13:00-14:00	67.9	92.5	63.4
14:00-15:00	67.5	92.6	63.2
15:00-16:00	68.9	90.6	64.1
16:00-17:00	67.4	89.5	63.2
17:00-18:00	67.9	91.1	62.6
18:00-19:00	64.7	90.1	60.6
19:00-20:00	62.6	88.0	59.2
20:00-21:00	60.7	90.2	58.5
21:00-22:00	60.2	86.8	57.4
22:00-23:00	61.7	79.0	57.3
23:00-00:00	58.6	82.0	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		64.5	
ระดับเสียงสูงสุด		98.7	
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90		53.3	
ค่าเฉลี่ยทางวิศวกรรม		67.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 540,540/1 ซอยสุขุมวิท 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Sukhumvit 7 Bangkok Bangkhu Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577 & Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : การวัดค่าการสั่นไหวของอาคารของสถาบันไทย ทีซีทีศูนย์บริการ-ความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ
 ข้อมูลต่าง/วิธีการ : Sound Level meter #NEEDISS Model NDS-300 S/N 8007
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูลต่าง : บริเวณชั้นใต้ดินอาคารอำนวยการ-ตึกเหนือ
 วันที่เก็บข้อมูลต่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวเครื่อง

ผู้เก็บข้อมูลต่าง

นักตรวจสอบ

วันที่รับข้อมูลต่าง

วันที่พิมพ์รายงาน

หมายเลขรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด

: 4/P 6/37/6 ก E 1532744 ต ก

: 4 มกราคม 2565 - 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 16 กุมภาพันธ์ 2565

ช่วงเวลา	27/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเบี่ยงเบนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	81.8	52.8
01:00-02:00	54.9	73.7	51.9
02:00-03:00	57.1	81.7	50.9
03:00-04:00	53.2	64.4	51.3
04:00-05:00	54.2	65.9	50.0
05:00-06:00	56.7	73.8	50.9
06:00-07:00	56.1	79.5	51.9
07:00-08:00	59.5	87.8	55.6
08:00-09:00	65.8	91.3	60.9
09:00-10:00	69.1	98.0	61.8
10:00-11:00	68.8	88.2	63.1
11:00-12:00	70.0	84.9	64.8
12:00-13:00	67.8	82.5	65.1
13:00-14:00	68.9	86.6	65.0
14:00-15:00	67.0	84.9	64.1
15:00-16:00	69.8	82.7	66.1
16:00-17:00	67.8	80.5	65.1
17:00-18:00	67.5	78.2	63.2
18:00-19:00	62.8	79.7	59.8
19:00-20:00	59.9	78.3	58.3
20:00-21:00	58.6	75.9	56.6
21:00-22:00	59.4	77.0	54.8
22:00-23:00	58.4	73.5	55.8
23:00-00:00	58.3	79.0	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		65.2	
ระดับเสียงสูงสุด		98.0	
ระดับเสียงเบี่ยงเบนเกิน 90		51.0	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		66.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอย Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Envilab Co., Ltd. 540/540/1 So Bangkok 7 Bangkok Bangkok Bangkok 10150
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail: info@evltesting.com



Needles Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์บริหารความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีช่างทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDLES Model NDSM 300 S/N 8067
 ส่วนประกอบ/รายการ :
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องบันทึกข้อมูลการวัดด้วยคอมพิวเตอร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

หมายเลขตัวอย่าง

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ติดต่อลูกค้า : 47P 673776 or E 1532744 tel
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเหตุรายการ
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	28/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	77.3	50.2
01:00-02:00	49.8	71.2	47.8
02:00-03:00	49.2	79.6	47.6
03:00-04:00	47.8	75.2	45.8
04:00-05:00	48.1	71.5	46.4
05:00-06:00	50.2	73.9	48.5
06:00-07:00	52.7	80.5	49.6
07:00-08:00	58.0	83.7	55.7
08:00-09:00	63.5	88.6	58.7
09:00-10:00	67.7	97.4	63.1
10:00-11:00	68.1	100.2	64.3
11:00-12:00	66.9	95.3	62.5
12:00-13:00	61.8	83.4	58.3
13:00-14:00	67.6	93.5	62.1
14:00-15:00	65.3	94.3	61.9
15:00-16:00	64.4	97.5	62.7
16:00-17:00	67.2	96.1	62.5
17:00-18:00	63.6	91.6	59.6
18:00-19:00	62.8	88.0	58.5
19:00-20:00	60.2	80.7	56.2
20:00-21:00	58.4	78.7	56.1
21:00-22:00	59.2	72.9	55.2
22:00-23:00	57.6	78.2	53.7
23:00-00:00	55.3	79.5	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3		
ระดับเสียงสูงสุด	100.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเทียบ 90	47.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด 540/540/3 Soi Dongkhue 3 Dongkhue Subdistrict Bangkok 10110
Envilab Co., Ltd. 540/540/3 Soi Dongkhue 3 Dongkhue Subdistrict Bangkok 10110
Tel. 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : ตรวจสอบมาตรฐานการรบกวนเสียงจากยานยนต์ไทย พื้นที่กรุงเทพมหานครตอนใต้
ชื่อลูกค้า : สำนักเขตโศกนาถา และปทุมมาการวมทั้งที่หอ
ข้อมูลลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter AEEJISS Model ND5M 305 S/N 8007
ตัวแปลง/วิเคราะห์ :
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่ถนนทวิมวิทที่สี่เหนือ
วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 15 กุมภาพันธ์ 2565

หมายเลขตัวรถ

ผู้เก็บข้อมูล

รหัสจุดตรวจวัด

วันที่รับข้อมูล

วันที่รับผลข้อมูล

หมายเหตุรายงาน

ผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	59.1	87.3	46.4
01:00-02:00	63.3	76.5	58.9
02:00-03:00	60.6	72.3	59.5
03:00-04:00	60.2	74.3	58.2
04:00-05:00	56.8	67.9	55.5
05:00-06:00	57.9	70.0	54.6
06:00-07:00	57.3	76.5	55.0
07:00-08:00	58.5	76.5	55.5
08:00-09:00	67.7	88.6	60.6
09:00-10:00	65.8	94.7	63.5
10:00-11:00	66.8	90.4	65.0
11:00-12:00	66.1	94.8	63.6
12:00-13:00	65.3	88.3	64.3
13:00-14:00	66.8	91.2	65.5
14:00-15:00	67.3	92.7	66.0
15:00-16:00	65.7	89.7	60.6
16:00-17:00	66.6	92.0	61.6
17:00-18:00	64.5	92.8	59.2
18:00-19:00	56.8	92.0	55.6
19:00-20:00	57.6	81.5	54.8
20:00-21:00	59.0	75.4	55.0
21:00-22:00	59.2	75.4	53.7
22:00-23:00	57.8	76.3	54.8
23:00-00:00	57.0	72.4	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.8		
ระดับเสียงแปรผันเกิน 90	54.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน 1 1.เกณฑ์การประเมินการรบกวนเสียงจากยานยนต์ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 166/56/2 หมู่ 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 Envilab Co., Ltd. 166/56/2 หมู่ 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 Tel : 02-502 3577 & Fax: 02-502 3773 E-mail : info@envilab.co.th



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : การสำรวจการปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอส.ไอ.ซี. จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDLESS Model NC5M 300 S/N 8807
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สภาพพื้นที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กม.
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 ระยะเวลา : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานที่ร่วมทำ

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 หน้าที่ตรวจสอบ : 47P 673776 in E 1532744 in N
 วันที่รับข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 รายงานฉบับร่าง
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	31/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
00:00-01:00	55.1	78.2	52.4
01:00-02:00	54.5	76.1	52.5
02:00-03:00	52.8	77.0	49.7
03:00-04:00	50.6	74.5	48.6
04:00-05:00	50.8	74.1	48.8
05:00-06:00	51.0	72.5	49.5
06:00-07:00	56.5	77.3	53.2
07:00-08:00	60.3	84.6	57.4
08:00-09:00	61.2	86.6	56.3
09:00-10:00	66.8	91.5	60.3
10:00-11:00	65.8	96.1	60.2
11:00-12:00	67.4	98.4	61.4
12:00-13:00	62.4	86.3	58.5
13:00-14:00	65.5	91.3	60.1
14:00-15:00	66.6	94.2	61.5
15:00-16:00	65.4	96.3	61.4
16:00-17:00	66.7	92.8	59.9
17:00-18:00	64.1	87.5	58.5
18:00-19:00	63.8	84.6	58.1
19:00-20:00	60.5	80.7	56.2
20:00-21:00	59.7	75.5	57.0
21:00-22:00	56.6	72.4	52.8
22:00-23:00	56.1	74.1	50.4
23:00-00:00	55.9	70.0	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	98.4		
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	49.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นาง

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นาย

นายทองดี ศรีพิบูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

ชื่อโครงการ : ทดสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโรงงาน
 บัญชีลูกค้า : สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 SIN 1977
 ส่วนช่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขสำเนา : หมายเหตุผลการวิเคราะห์

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เดซิเบล (dB) ¹⁾	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq-L_{Aeq}}$) เดซิเบล (dB) ¹⁾
3/1/2565	14.00-15.00	70.0	-	8.7
	12.30-13.35	-	61.3	
4/1/2565	15.00-16.00	66.0	-	4.7
	12.30-13.35	-	61.3	
5/1/2565	11.00-12.00	69.7	-	8.4
	12.30-13.35	-	61.3	
6/1/2565	09.00-10.00	67.7	-	6.4
	12.30-13.35	-	61.3	
7/1/2565	15.00-16.00	69.2	-	7.9
	12.30-13.35	-	61.3	
8/1/2565	09.00-10.00	67.8	-	6.5
	12.30-13.35	-	61.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 1) ระดับเสียงพื้นฐาน
 2) ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดประจำวันการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)
 * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ :ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบังคับการกองทัพอากาศพื้นที่ศูนย์ฯ ๒ หน่วยงาน
 ชื่อลูกค้า :สำนักงานกองบัญชาการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า :เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ :Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ชื่อช่าง/ผู้ตรวจ :Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล :บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล :บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณรั้วเขตฯ ๒ : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565 วันที่เก็บข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขข้อมูล : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะทำการรวมถ่วง (L_{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวมถ่วง ($L_{eq}+L_{90}$) เดซิเบล (dB) ^{2/}
17/1/2565	09:00-10:00	64.5	-	3.2
	12:30-13:35	-	61.3	
18/1/2565	14:00-15:00	68.1	-	6.8
	12:30-13:35	-	61.3	
19/1/2565	11:00-12:00	69.5	-	8.2
	12:30-13:35	-	61.3	
20/1/2565	08:00-09:00	70.5	-	9.2
	12:30-13:35	-	61.3	
21/1/2565	15:00-16:00	68.7	-	7.4
	12:30-13:35	-	61.3	
22/1/2565	11:00-12:00	70.3	-	9.0
	12:30-13:35	-	61.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

หมายเหตุ : 1) การทดสอบการรบกวนเสียงจากแหล่งจราจร วันที่ 29 (พ.ศ. 2550) เสียง ค่าระดับเสียงรวมถ่วง

2) ระดับเสียงพื้นฐานเสียงจากภายใน วันที่ 3 มกราคม 2565 เวลา 12:30-13:35 น.

3) ค่าระดับเสียงรวมถ่วงสูงสุดช่วงเวลาทำการงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* โดยใช้ค่าระดับเสียงรวมถ่วง

ชื่อโครงการ : การวัดค่าการแผ่รังสีทางความร้อนจากอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์ไทย ชั้นที่ 10 ชั้นที่ 10
ชั้นสุกคา : สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
ค่าอ้างอิง : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง : 4716737/5 m E 1532744 m H
วันที่พิมพ์รายงาน : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 15 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขรายงาน : 4716737/5 m E 1532744 m H
ผลการวิเคราะห์ : 4716737/5 m E 1532744 m H

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (dB)	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{eq}+L_{90}$) เดซิเบล (dB)
24/1/2565	15.00-16.00	68.5	-	7.2
	12.30-13.35	-	61.3	
25/1/2565	08.00-09.00	68.6	-	7.3
	12.30-13.35	-	61.3	
26/1/2565	15.00-16.00	68.9	-	7.6
	12.30-13.35	-	61.3	
27/1/2565	11.00-12.00	70.0	-	8.7
	12.30-13.35	-	61.3	
28/1/2565	15.00-16.00	68.4	-	7.1
	12.30-13.35	-	61.3	
29/1/2565	08.00-09.00	67.7	-	6.4
	12.30-13.35	-	61.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1) ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม 2565 เวลา 12:30-13:35 น.

2) ค่าระดับเสียงตามสูงสุดช่วงเวลาราชการ (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (dB)

* ในยี่ค่าระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : คอลัมน์อาคารพาณิชย์การก่อสร้างอาคารพาณิชย์ไทย ชั้นใต้ดินรื้ออาคารเดิม
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีช่างทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัด : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ส่วนตั้งวิธีการ : Sound Level Meter
 สภาพพื้นที่เก็บตัวอย่าง : บนทางเดินที่โครงการขึ้นรถที่จอดรถ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}	ค่าระดับเสียงรวม ($L_{max}+L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
31/1/2565	11:00-12:00	67.4	-	6.1
	12:30-13:35	-	61.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

^{2/} ค่าระดับเสียงรวมคำนวณสูงสุดช่วงเวลากำหนดทำงาน (8:00-17:00 น.) เทียบกับ (เอ)

* ไม่มีการคำนวณรบกวน

นางสาวพรพรรณ นิตพรวิมล
 ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม - โครงการ



นางฉวีพร ศรีโสม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนาฟิเคชั่น	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00934/65

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	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 : วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768 : หมายเลขรายงาน : 00934/65
 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)
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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วพิเศษเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธนาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีทสเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00934/65

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

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00934/65

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)
00:00-01:00	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter รวบรวมข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-058744-058768 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยจากการกองนิกูมาการกองทัพอไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการหมู่บ้านพัฒนา : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	10/1/2565							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณรั้วตึกเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

Period of Time	11/1/2565							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00934/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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)
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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - * ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนา กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเทวธัญญะ
 วันที่เก็บข้อมูล : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-058744-058768
 ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการอินทรีวิเศษเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วที่เหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ที่ก่อดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantal Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนิตี้เหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1S32758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00934/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00934/65

Period of Time	28/1/2565							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่อนอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Application (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058744-058768
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขรายงาน : 00934/65
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	29/1/2565							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการรับบริจาคที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับข้อมูล	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-058744-058768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00934/65

Period of Time	31/1/2565							
	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย			
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธธาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย			
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณเบตตรงสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	พิกัดจุดตรวจวัด	-	
วันที่เก็บตัวอย่าง	24 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24 กุมภาพันธ์ 2565	
วันที่วิเคราะห์	24 กุมภาพันธ์ - 17 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	18 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-008851-008855	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00925/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.48	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	16	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	200*2/	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.94	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 354 และ 154 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพินด
 ทีมบริหารวิชาการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ 10เหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 2 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22058769-058814 หมายเลขรายงาน : 00935/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมพันธ์กับมาตรฐาน)	
	TSP	PM-10
1-2/2/2565	0.104	0.065
2-3/2/2565	0.101	0.060
3-4/2/2565	0.094	0.056
5-6/2/2565	0.099	0.059
6-7/2/2565	หยุดวันอาทิตย์	
7-8/2/2565	0.105	0.064
8-9/2/2565	0.103	0.061
9-10/2/2565	0.098	0.057
10-11/2/2565	0.104	0.063
11-12/2/2565	0.101	0.061
12-13/2/2565	0.097	0.058
13-14/2/2565	หยุดวันอาทิตย์	
14-15/2/2565	0.099	0.06
15-16/2/2565	0.103	0.056
16-17/2/2565	0.105	0.06
17-18/2/2565	0.102	0.063
18-19/2/2565	0.108	0.058
19-20/2/2565	0.106	0.062
20-21/2/2565	หยุดวันอาทิตย์	
21-22/2/2565	0.104	0.058
22-23/2/2565	0.107	0.06
23-24/2/2565	0.099	0.056
24-25/2/2565	0.102	0.059
25-26/2/2565	0.108	0.06
26-27/2/2565	0.096	0.064
27-28/2/2565	หยุดวันอาทิตย์	
28/2/2565 - 1/3/2565	0.103	0.062
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-058861-058883 หมายเลขรายงาน : 00935/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1/2/2565	1.27
2/2/2565	1.34
3/2/2565	1.29
4/2/2565	1.25
5/2/2565	1.22
6/2/2565	หยุดวันอาทิตย์
7/2/2565	1.27
8/2/2565	1.29
9/2/2565	1.32
10/2/2565	1.34
11/2/2565	1.30
12/2/2565	1.37
13/2/2565	หยุดวันอาทิตย์
14/2/2565	1.28
15/2/2565	1.22
16/2/2565	1.26
17/2/2565	1.29
18/2/2565	1.24
19/2/2565	1.27
20/2/2565	หยุดวันอาทิตย์
21/2/2565	1.32
22/2/2565	1.34
23/2/2565	1.28
24/2/2565	1.23
25/2/2565	1.31
26/2/2565	1.37
27/2/2565	หยุดวันอาทิตย์
28/2/2565	1.32
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์


 Envilab Co., Ltd.

นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธธาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058838-058860 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/2/2565	2/2/2565	3/2/2565
00:00-01:00	0.0050	0.0050	0.0053
01:00-02:00	0.0045	0.0048	0.0048
02:00-03:00	0.0048	0.0055	0.0049
03:00-04:00	0.0045	0.0052	0.0047
04:00-05:00	0.0052	0.0050	0.0048
05:00-06:00	0.0051	0.0051	0.0050
06:00-07:00	0.0054	0.0056	0.0056
07:00-08:00	0.0056	0.0074	0.0069
08:00-09:00	0.0060	0.0075	0.0072
09:00-10:00	0.0068	0.0080	0.0078
10:00-11:00	0.0071	0.0076	0.0074
11:00-12:00	0.0075	0.0076	0.0076
12:00-13:00	0.0068	0.0066	0.0067
13:00-14:00	0.0075	0.0075	0.0072
14:00-15:00	0.0075	0.0077	0.0077
15:00-16:00	0.0073	0.0076	0.0082
16:00-17:00	0.0070	0.0075	0.0080
17:00-18:00	0.0084	0.0069	0.0077
18:00-19:00	0.0075	0.0069	0.0072
19:00-20:00	0.0070	0.0063	0.0067
20:00-21:00	0.0068	0.0056	0.0064
21:00-22:00	0.0054	0.0049	0.0054
22:00-23:00	0.0053	0.0051	0.0055
23:00-00:00	0.0052	0.0049	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0063	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0088	0.0080	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	0.0048	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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



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



Needles Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการวันวิวัฒเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/2/2565	5/2/2565	6/2/2565
00:00-01:00	0.0051	0.0052	หยุดวันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0049	0.0045	
02:00-03:00	0.0052	0.0047	
03:00-04:00	0.0049	0.0048	
04:00-05:00	0.0051	0.0052	
05:00-06:00	0.0053	0.0049	
06:00-07:00	0.0059	0.0055	
07:00-08:00	0.0072	0.0070	
08:00-09:00	0.0075	0.0073	
09:00-10:00	0.0080	0.0073	
10:00-11:00	0.0074	0.0078	
11:00-12:00	0.0077	0.0072	
12:00-13:00	0.0070	0.0066	
13:00-14:00	0.0076	0.0077	
14:00-15:00	0.0082	0.0076	
15:00-16:00	0.0077	0.0077	
16:00-17:00	0.0079	0.0079	
17:00-18:00	0.0080	0.0078	
18:00-19:00	0.0069	0.0068	
19:00-20:00	0.0066	0.0063	
20:00-21:00	0.0060	0.0059	
21:00-22:00	0.0055	0.0052	
22:00-23:00	0.0052	0.0051	
23:00-00:00	0.0050	0.0054	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0063	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0079	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0049	0.0045	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการวันวิเศษเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/2/2565	8/2/2565	9/2/2565
00:00-01:00	0.0050	0.0053	0.0052
01:00-02:00	0.0045	0.0058	0.0058
02:00-03:00	0.0049	0.0063	0.0062
03:00-04:00	0.0044	0.0055	0.0056
04:00-05:00	0.0051	0.0051	0.0052
05:00-06:00	0.0043	0.0046	0.0054
06:00-07:00	0.0060	0.0064	0.0058
07:00-08:00	0.0062	0.0064	0.0078
08:00-09:00	0.0060	0.0072	0.0072
09:00-10:00	0.0069	0.0078	0.0077
10:00-11:00	0.0075	0.0080	0.0076
11:00-12:00	0.0080	0.0085	0.0080
12:00-13:00	0.0076	0.0083	0.0075
13:00-14:00	0.0078	0.0073	0.0070
14:00-15:00	0.0083	0.0084	0.0076
15:00-16:00	0.0075	0.0076	0.0074
16:00-17:00	0.0070	0.0082	0.0082
17:00-18:00	0.0089	0.0078	0.0073
18:00-19:00	0.0073	0.0068	0.0070
19:00-20:00	0.0061	0.0050	0.0059
20:00-21:00	0.0062	0.0048	0.0054
21:00-22:00	0.0046	0.0045	0.0053
22:00-23:00	0.0050	0.0052	0.0055
23:00-00:00	0.0050	0.0054	0.0056
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0066	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0085	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0045	0.0052
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความมั่นคงภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10/2/2565	11/2/2565	12/2/2565
00:00-01:00	0.0052	0.0054	0.0051
01:00-02:00	0.0056	0.0046	0.0047
02:00-03:00	0.0055	0.0051	0.0055
03:00-04:00	0.0055	0.0051	0.0045
04:00-05:00	0.0055	0.0053	0.0048
05:00-06:00	0.0047	0.0055	0.0050
06:00-07:00	0.0052	0.0061	0.0066
07:00-08:00	0.0067	0.0068	0.0072
08:00-09:00	0.0074	0.0083	0.0078
09:00-10:00	0.0077	0.0083	0.0089
10:00-11:00	0.0066	0.0078	0.0085
11:00-12:00	0.0084	0.0067	0.0075
12:00-13:00	0.0081	0.0061	0.0070
13:00-14:00	0.0078	0.0067	0.0070
14:00-15:00	0.0079	0.0072	0.0080
15:00-16:00	0.0064	0.0076	0.0085
16:00-17:00	0.0066	0.0080	0.0086
17:00-18:00	0.0079	0.0074	0.0083
18:00-19:00	0.0072	0.0068	0.0071
19:00-20:00	0.0060	0.0069	0.0060
20:00-21:00	0.0060	0.0065	0.0056
21:00-22:00	0.0048	0.0059	0.0050
22:00-23:00	0.0052	0.0050	0.0053
23:00-00:00	0.0054	0.0052	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0064	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0083	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0046	0.0045
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/2/2565	14/2/2565	15/2/2565
00:00-01:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0054	0.0056
01:00-02:00		0.0046	0.0056
02:00-03:00		0.0051	0.0058
03:00-04:00		0.0049	0.0060
04:00-05:00		0.0052	0.0055
05:00-06:00		0.0047	0.0051
06:00-07:00		0.0067	0.0059
07:00-08:00		0.0074	0.0080
08:00-09:00		0.0083	0.0077
09:00-10:00		0.0084	0.0072
10:00-11:00		0.0082	0.0073
11:00-12:00		0.0072	0.0077
12:00-13:00		0.0069	0.0074
13:00-14:00		0.0070	0.0070
14:00-15:00		0.0081	0.0077
15:00-16:00		0.0078	0.0067
16:00-17:00		0.0081	0.0077
17:00-18:00		0.0079	0.0069
18:00-19:00		0.0066	0.0065
19:00-20:00		0.0060	0.0059
20:00-21:00		0.0059	0.0056
21:00-22:00		0.0051	0.0053
22:00-23:00		0.0047	0.0049
23:00-00:00		0.0050	0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0065	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0084	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0046	0.0049
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16/2/2565	17/2/2565	18/2/2565
00:00-01:00	0.0052	0.0054	0.0053
01:00-02:00	0.0047	0.0060	0.0044
02:00-03:00	0.0049	0.0063	0.0044
03:00-04:00	0.0043	0.0054	0.0049
04:00-05:00	0.0052	0.0052	0.0056
05:00-06:00	0.0050	0.0053	0.0048
06:00-07:00	0.0056	0.0060	0.0055
07:00-08:00	0.0060	0.0082	0.0058
08:00-09:00	0.0077	0.0069	0.0085
09:00-10:00	0.0085	0.0074	0.0083
10:00-11:00	0.0071	0.0076	0.0068
11:00-12:00	0.0078	0.0083	0.0072
12:00-13:00	0.0071	0.0078	0.0067
13:00-14:00	0.0076	0.0071	0.0075
14:00-15:00	0.0078	0.0079	0.0076
15:00-16:00	0.0070	0.0071	0.0066
16:00-17:00	0.0072	0.0084	0.0065
17:00-18:00	0.0085	0.0073	0.0080
18:00-19:00	0.0072	0.0067	0.0070
19:00-20:00	0.0067	0.0056	0.0070
20:00-21:00	0.0067	0.0053	0.0071
21:00-22:00	0.0053	0.0052	0.0054
22:00-23:00	0.0050	0.0052	0.0046
23:00-00:00	0.0052	0.0056	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0066	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0085	0.0084	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0052	0.0044
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 340,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 340,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมวิเทศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/2/2565	20/2/2565	21/2/2565
00:00-01:00	0.0052	หยุดวันอาทิตย์	0.0053
01:00-02:00	0.0049		0.0049
02:00-03:00	0.0055		0.0056
03:00-04:00	0.0044		0.0043
04:00-05:00	0.0049		0.0048
05:00-06:00	0.0057		0.0048
06:00-07:00	0.0062		0.0068
07:00-08:00	0.0070		0.0076
08:00-09:00	0.0075		0.0074
09:00-10:00	0.0084		0.0086
10:00-11:00	0.0080		0.0085
11:00-12:00	0.0074		0.0079
12:00-13:00	0.0065		0.0073
13:00-14:00	0.0068		0.0071
14:00-15:00	0.0074		0.0083
15:00-16:00	0.0080		0.0082
16:00-17:00	0.0087		0.0088
17:00-18:00	0.0079		0.0084
18:00-19:00	0.0070		0.0068
19:00-20:00	0.0066		0.0057
20:00-21:00	0.0061		0.0055
21:00-22:00	0.0058		0.0050
22:00-23:00	0.0053		0.0050
23:00-00:00	0.0054		0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	-	0.0066
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	-	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	-	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรื้อฟื้นที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	22/2/2565	23/2/2565	24/2/2565
00:00-01:00	0.0056	0.0051	0.0048
01:00-02:00	0.0048	0.0043	0.0046
02:00-03:00	0.0052	0.0051	0.0049
03:00-04:00	0.0048	0.0044	0.0051
04:00-05:00	0.0053	0.0051	0.0052
05:00-06:00	0.0054	0.0054	0.0054
06:00-07:00	0.0063	0.0057	0.0053
07:00-08:00	0.0072	0.0064	0.0069
08:00-09:00	0.0080	0.0077	0.0081
09:00-10:00	0.0080	0.0080	0.0072
10:00-11:00	0.0078	0.0076	0.0076
11:00-12:00	0.0071	0.0076	0.0074
12:00-13:00	0.0064	0.0066	0.0066
13:00-14:00	0.0068	0.0073	0.0076
14:00-15:00	0.0075	0.0080	0.0081
15:00-16:00	0.0074	0.0088	0.0075
16:00-17:00	0.0082	0.0076	0.0073
17:00-18:00	0.0075	0.0070	0.0082
18:00-19:00	0.0065	0.0073	0.0073
19:00-20:00	0.0066	0.0067	0.0066
20:00-21:00	0.0064	0.0067	0.0063
21:00-22:00	0.0058	0.0052	0.0050
22:00-23:00	0.0047	0.0052	0.0052
23:00-00:00	0.0053	0.0054	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0064	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0088	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0043	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25/2/2565	26/2/2565	27/2/2565
00:00-01:00	0.0048	0.0050	พบควันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0047	0.0041	
02:00-03:00	0.0054	0.0048	
03:00-04:00	0.0049	0.0044	
04:00-05:00	0.0051	0.0052	
05:00-06:00	0.0057	0.0053	
06:00-07:00	0.0061	0.0051	
07:00-08:00	0.0071	0.0064	
08:00-09:00	0.0084	0.0079	
09:00-10:00	0.0078	0.0072	
10:00-11:00	0.0073	0.0076	
11:00-12:00	0.0077	0.0071	
12:00-13:00	0.0070	0.0066	
13:00-14:00	0.0077	0.0078	
14:00-15:00	0.0084	0.0077	
15:00-16:00	0.0082	0.0083	
16:00-17:00	0.0074	0.0075	
17:00-18:00	0.0079	0.0073	
18:00-19:00	0.0073	0.0072	
19:00-20:00	0.0069	0.0066	
20:00-21:00	0.0062	0.0065	
21:00-22:00	0.0055	0.0048	
22:00-23:00	0.0051	0.0046	
23:00-00:00	0.0053	0.0052	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0063	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0083	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0041	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน

บรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
 บรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058838-058860	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	28/2/2565
00:00-01:00	0.0051
01:00-02:00	0.0043
02:00-03:00	0.0045
03:00-04:00	0.0047
04:00-05:00	0.0051
05:00-06:00	0.0052
06:00-07:00	0.0049
07:00-08:00	0.0063
08:00-09:00	0.0074
09:00-10:00	0.0074
10:00-11:00	0.0079
11:00-12:00	0.0073
12:00-13:00	0.0062
13:00-14:00	0.0072
14:00-15:00	0.0077
15:00-16:00	0.0080
16:00-17:00	0.0075
17:00-18:00	0.0073
18:00-19:00	0.0072
19:00-20:00	0.0064
20:00-21:00	0.0067
21:00-22:00	0.0047
22:00-23:00	0.0052
23:00-00:00	0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพิณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/2/2565	2/2/2565	3/2/2565
00:00-01:00	0.0150	0.01520	0.0143
01:00-02:00	0.0143	0.01460	0.0136
02:00-03:00	0.0141	0.01400	0.0144
03:00-04:00	0.0143	0.01430	0.0145
04:00-05:00	0.0140	0.01410	0.0143
05:00-06:00	0.0142	0.01480	0.0143
06:00-07:00	0.0140	0.01460	0.0142
07:00-08:00	0.0145	0.01430	0.0143
08:00-09:00	0.0155	0.01430	0.0157
09:00-10:00	0.0150	0.01510	0.0160
10:00-11:00	0.0152	0.01540	0.0164
11:00-12:00	0.0162	0.01640	0.0152
12:00-13:00	0.0158	0.01630	0.0157
13:00-14:00	0.0161	0.01620	0.0158
14:00-15:00	0.0153	0.01640	0.0152
15:00-16:00	0.0153	0.01640	0.0152
16:00-17:00	0.0151	0.01480	0.0152
17:00-18:00	0.0155	0.01480	0.0152
18:00-19:00	0.0145	0.01480	0.0147
19:00-20:00	0.0137	0.01370	0.0143
20:00-21:00	0.0140	0.01410	0.0144
21:00-22:00	0.0141	0.01410	0.0147
22:00-23:00	0.0136	0.01410	0.0140
23:00-00:00	0.0136	0.01450	0.0147
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0147	0.0149	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0164	0.0164
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0137	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/2/2565	5/2/2565	6/2/2565
00:00-01:00	0.0145	0.0144	หยุดวันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0139	0.0138	
02:00-03:00	0.0144	0.0143	
03:00-04:00	0.0145	0.0145	
04:00-05:00	0.0144	0.0144	
05:00-06:00	0.0149	0.0145	
06:00-07:00	0.0148	0.0146	
07:00-08:00	0.0142	0.0141	
08:00-09:00	0.0145	0.0144	
09:00-10:00	0.0161	0.0158	
10:00-11:00	0.0166	0.0162	
11:00-12:00	0.0155	0.0159	
12:00-13:00	0.0161	0.0165	
13:00-14:00	0.0159	0.0166	
14:00-15:00	0.0163	0.0160	
15:00-16:00	0.0163	0.0165	
16:00-17:00	0.0149	0.0149	
17:00-18:00	0.0145	0.0149	
18:00-19:00	0.0150	0.0140	
19:00-20:00	0.0143	0.0145	
20:00-21:00	0.0145	0.0148	
21:00-22:00	0.0147	0.0150	
22:00-23:00	0.0145	0.0141	
23:00-00:00	0.0153	0.0148	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0150	0.0150	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0166	0.0166	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0139	0.0138	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	อยู่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการวันวิเศษเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/2/2565	8/2/2565	9/2/2565
00:00-01:00	0.0143	0.0133	0.0142
01:00-02:00	0.0145	0.0145	0.0145
02:00-03:00	0.0146	0.0141	0.0144
03:00-04:00	0.0139	0.0134	0.0140
04:00-05:00	0.0129	0.0137	0.0140
05:00-06:00	0.0135	0.0133	0.0138
06:00-07:00	0.0142	0.0139	0.0144
07:00-08:00	0.0139	0.0138	0.0146
08:00-09:00	0.0145	0.0150	0.0151
09:00-10:00	0.0149	0.0154	0.0155
10:00-11:00	0.0156	0.0156	0.0156
11:00-12:00	0.0152	0.0147	0.0148
12:00-13:00	0.0156	0.0155	0.0152
13:00-14:00	0.0153	0.0156	0.0152
14:00-15:00	0.0149	0.0156	0.0152
15:00-16:00	0.0156	0.0162	0.0156
16:00-17:00	0.0152	0.0141	0.0148
17:00-18:00	0.0149	0.0146	0.0147
18:00-19:00	0.0152	0.0150	0.0153
19:00-20:00	0.0141	0.0138	0.0143
20:00-21:00	0.0145	0.0142	0.0144
21:00-22:00	0.0141	0.0142	0.0140
22:00-23:00	0.0142	0.0142	0.0144
23:00-00:00	0.0144	0.0147	0.0144
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0146	0.0145	0.0147
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0156	0.0162	0.0156
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0129	0.0133	0.0138
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22058815-058837 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10/2/2565	11/2/2565	12/2/2565
00:00-01:00	0.0148	0.0143	0.0138
01:00-02:00	0.0157	0.0149	0.0143
02:00-03:00	0.0150	0.0145	0.0146
03:00-04:00	0.0142	0.0146	0.0138
04:00-05:00	0.0139	0.0138	0.0134
05:00-06:00	0.0140	0.0139	0.0138
06:00-07:00	0.0149	0.0145	0.0136
07:00-08:00	0.0147	0.0142	0.0133
08:00-09:00	0.0156	0.0151	0.0138
09:00-10:00	0.0157	0.0155	0.0147
10:00-11:00	0.0158	0.0157	0.0155
11:00-12:00	0.0153	0.0154	0.0151
12:00-13:00	0.0155	0.0157	0.0156
13:00-14:00	0.0152	0.0154	0.0159
14:00-15:00	0.0150	0.0154	0.0157
15:00-16:00	0.0160	0.0159	0.0162
16:00-17:00	0.0159	0.0155	0.0140
17:00-18:00	0.0155	0.0154	0.0146
18:00-19:00	0.0161	0.0154	0.0145
19:00-20:00	0.0155	0.0147	0.0138
20:00-21:00	0.0144	0.0148	0.0147
21:00-22:00	0.0138	0.0142	0.0151
22:00-23:00	0.0139	0.0143	0.0152
23:00-00:00	0.0142	0.0149	0.0151
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0150	0.0149	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0161	0.0159	0.0162
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0138	0.0138	0.0133
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรับรั่วซึมเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/2/2565	14/2/2565	15/2/2565
00:00-01:00	หยุดในอาทิตย์	0.0153	0.0149
01:00-02:00		0.0155	0.0147
02:00-03:00		0.0154	0.0150
03:00-04:00		0.0147	0.0151
04:00-05:00		0.0137	0.0136
05:00-06:00		0.0145	0.0144
06:00-07:00		0.0146	0.0142
07:00-08:00		0.0143	0.0138
08:00-09:00		0.0144	0.0139
09:00-10:00		0.0151	0.0148
10:00-11:00		0.0157	0.0156
11:00-12:00		0.0157	0.0158
12:00-13:00		0.0156	0.0158
13:00-14:00		0.0154	0.0156
14:00-15:00		0.0150	0.0154
15:00-16:00		0.0159	0.0158
16:00-17:00		0.0158	0.0154
17:00-18:00		0.0155	0.0155
18:00-19:00		0.0156	0.0149
19:00-20:00		0.0155	0.0147
20:00-21:00		0.0149	0.0152
21:00-22:00		0.0147	0.0151
22:00-23:00		0.0149	0.0153
23:00-00:00		0.0146	0.0153
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0151	0.0150
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0159	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0137	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับใช้พลเรือน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16/2/2565	17/2/2565	18/2/2565
00:00-01:00	0.0137	0.0143	0.0139
01:00-02:00	0.0143	0.0154	0.0146
02:00-03:00	0.0144	0.0150	0.0145
03:00-04:00	0.0140	0.0142	0.0146
04:00-05:00	0.0145	0.0145	0.0144
05:00-06:00	0.0141	0.0143	0.0141
06:00-07:00	0.0137	0.0142	0.0139
07:00-08:00	0.0140	0.0142	0.0137
08:00-09:00	0.0144	0.0149	0.0144
09:00-10:00	0.0153	0.0156	0.0153
10:00-11:00	0.0154	0.0156	0.0155
11:00-12:00	0.0147	0.0152	0.0153
12:00-13:00	0.0152	0.0155	0.0157
13:00-14:00	0.0158	0.0158	0.0160
14:00-15:00	0.0160	0.0158	0.0162
15:00-16:00	0.0162	0.0166	0.0165
16:00-17:00	0.0136	0.0147	0.0143
17:00-18:00	0.0145	0.0152	0.0152
18:00-19:00	0.0145	0.0153	0.0146
19:00-20:00	0.0139	0.0151	0.0144
20:00-21:00	0.0146	0.0146	0.0150
21:00-22:00	0.0150	0.0148	0.0151
22:00-23:00	0.0154	0.0149	0.0153
23:00-00:00	0.0151	0.0149	0.0156
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0147	0.0150	0.0149
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0166	0.0165
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0142	0.0137
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองมิถุนายนการก่อกองไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรับรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/2/2565	20/2/2565	21/2/2565
00:00-01:00	0.0152	หยุดวันอาทิตย์	0.0148
01:00-02:00	0.0155		0.0147
02:00-03:00	0.0152		0.0148
03:00-04:00	0.0148		0.0152
04:00-05:00	0.0148		0.0147
05:00-06:00	0.0148		0.0147
06:00-07:00	0.0147		0.0144
07:00-08:00	0.0150		0.0145
08:00-09:00	0.0150		0.0145
09:00-10:00	0.0157		0.0154
10:00-11:00	0.0156		0.0155
11:00-12:00	0.0153		0.0154
12:00-13:00	0.0152		0.0154
13:00-14:00	0.0154		0.0156
14:00-15:00	0.0154		0.0158
15:00-16:00	0.0159		0.0158
16:00-17:00	0.0154		0.0150
17:00-18:00	0.0154		0.0153
18:00-19:00	0.0156		0.0149
19:00-20:00	0.0156		0.0149
20:00-21:00	0.0148		0.0152
21:00-22:00	0.0146		0.0150
22:00-23:00	0.0151		0.0155
23:00-00:00	0.0146		0.0153
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0152	-	0.0151
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	-	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0146	-	0.0144
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรั้วกึ่งเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	22/2/2565	23/2/2565	24/2/2565
00:00-01:00	0.0154	0.0142	0.0140
01:00-02:00	0.0158	0.0142	0.0140
02:00-03:00	0.0154	0.0149	0.0147
03:00-04:00	0.0154	0.0145	0.0143
04:00-05:00	0.0146	0.0143	0.0143
05:00-06:00	0.0149	0.0146	0.0146
06:00-07:00	0.0149	0.0143	0.0143
07:00-08:00	0.0146	0.0135	0.0135
08:00-09:00	0.0150	0.0152	0.0155
09:00-10:00	0.0157	0.0157	0.0151
10:00-11:00	0.0157	0.0156	0.0159
11:00-12:00	0.0159	0.0156	0.0161
12:00-13:00	0.0157	0.0155	0.0159
13:00-14:00	0.0155	0.0154	0.0158
14:00-15:00	0.0155	0.0155	0.0155
15:00-16:00	0.0162	0.0150	0.0157
16:00-17:00	0.0161	0.0159	0.0157
17:00-18:00	0.0161	0.0138	0.0148
18:00-19:00	0.0157	0.0145	0.0143
19:00-20:00	0.0161	0.0150	0.0136
20:00-21:00	0.0152	0.0142	0.0143
21:00-22:00	0.0148	0.0141	0.0144
22:00-23:00	0.0150	0.0133	0.0142
23:00-00:00	0.0151	0.0140	0.0145
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0154	0.0147	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0159	0.0161
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0146	0.0133	0.0135
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ฐานฝึกหัดความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการร่วมรั้วทศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	3-31 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์	4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22058815-058837	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25/2/2565	26/2/2565	27/2/2565
00:00-01:00	0.0142	0.0144	หยุดวันอาทิตย์
01:00-02:00	0.0146	0.0141	
02:00-03:00	0.0140	0.0152	
03:00-04:00	0.0136	0.0141	
04:00-05:00	0.0144	0.0145	
05:00-06:00	0.0144	0.0149	
06:00-07:00	0.0146	0.0149	
07:00-08:00	0.0143	0.0139	
08:00-09:00	0.0162	0.0152	
09:00-10:00	0.0156	0.0153	
10:00-11:00	0.0154	0.0155	
11:00-12:00	0.0149	0.0147	
12:00-13:00	0.0156	0.0149	
13:00-14:00	0.0152	0.0146	
14:00-15:00	0.0151	0.0150	
15:00-16:00	0.0154	0.0142	
16:00-17:00	0.0159	0.0145	
17:00-18:00	0.0145	0.0134	
18:00-19:00	0.0142	0.0135	
19:00-20:00	0.0145	0.0134	
20:00-21:00	0.0148	0.0149	
21:00-22:00	0.0144	0.0139	
22:00-23:00	0.0138	0.0135	
23:00-00:00	0.0145	0.0142	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0144	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0155	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0134	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22058815-058837 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	28/2/2565
00:00-01:00	0.0141
01:00-02:00	0.0148
02:00-03:00	0.0143
03:00-04:00	0.0143
04:00-05:00	0.0141
05:00-06:00	0.0140
06:00-07:00	0.0137
07:00-08:00	0.0138
08:00-09:00	0.0146
09:00-10:00	0.0153
10:00-11:00	0.0158
11:00-12:00	0.0157
12:00-13:00	0.0156
13:00-14:00	0.0155
14:00-15:00	0.0154
15:00-16:00	0.0154
16:00-17:00	0.0152
17:00-18:00	0.0141
18:00-19:00	0.0142
19:00-20:00	0.0130
20:00-21:00	0.0140
21:00-22:00	0.0139
22:00-23:00	0.0134
23:00-00:00	0.0141
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0130
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 อ้างอิงวิธีการ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058861-058883 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
1/2/2565	2.78	1.65	1.13
2/2/2565	2.56	1.76	0.80
3/2/2565	2.97	1.48	1.49
4/2/2565	2.54	1.65	0.89
5/2/2565	2.67	1.87	0.80
6/2/2565	หยุดวันอาทิตย์		
7/2/2565	2.45	1.64	0.81
8/2/2565	2.56	1.85	0.71
9/2/2565	2.78	1.86	0.92
10/2/2565	2.74	1.78	0.96
11/2/2565	2.95	1.45	1.50
12/2/2565	2.89	1.49	1.40
13/2/2565	หยุดวันอาทิตย์		
14/2/2565	2.68	1.57	1.11
15/2/2565	2.92	1.52	1.40
16/2/2565	2.34	1.61	0.73
17/2/2565	2.65	1.56	1.09
18/2/2565	2.56	1.66	0.90
19/2/2565	2.76	1.45	1.31
20/2/2565	หยุดวันอาทิตย์		
21/2/2565	2.68	1.48	1.20
22/2/2565	2.74	1.42	1.32
23/2/2565	2.72	1.51	1.21
24/2/2565	2.93	1.59	1.34
25/2/2565	2.84	1.44	1.40
26/2/2565	2.91	1.55	1.36
27/2/2565	หยุดวันอาทิตย์		
28/2/2565	2.59	1.61	0.98

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางทองดี ศรีพิมล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
สิ่งมีชีวิตที่วัด	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดศุภเมธี	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	1/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	82.5	50.3
01:00-02:00	56.7	72.5	52.3
02:00-03:00	57.3	80.5	52.8
03:00-04:00	59.0	83.3	53.0
04:00-05:00	58.0	85.4	53.6
05:00-06:00	56.3	72.6	54.1
06:00-07:00	57.8	78.3	54.3
07:00-08:00	62.6	86.6	56.3
08:00-09:00	68.3	90.1	65.6
09:00-10:00	69.2	94.8	66.4
10:00-11:00	68.5	95.4	67.6
11:00-12:00	67.6	93.3	65.4
12:00-13:00	64.9	84.4	61.4
13:00-14:00	66.1	85.4	63.7
14:00-15:00	68.7	92.3	66.7
15:00-16:00	66.0	93.6	65.1
16:00-17:00	66.7	93.3	64.3
17:00-18:00	67.3	95.3	64.3
18:00-19:00	62.3	82.6	60.3
19:00-20:00	63.6	77.1	59.1
20:00-21:00	64.4	74.7	58.4
21:00-22:00	66.0	79.7	59.6
22:00-23:00	61.6	72.3	58.6
23:00-00:00	62.7	77.8	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	52.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEED155 Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	2/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	70.2	47.5
01:00-02:00	50.1	69.5	47.1
02:00-03:00	48.2	68.6	46.7
03:00-04:00	48.1	68.2	45.9
04:00-05:00	47.8	68.5	45.8
05:00-06:00	49.5	70.3	47.1
06:00-07:00	50.0	72.4	48.2
07:00-08:00	54.5	76.9	50.4
08:00-09:00	59.8	84.2	55.8
09:00-10:00	62.5	87.9	58.2
10:00-11:00	60.7	84.2	58.7
11:00-12:00	61.1	84.5	59.5
12:00-13:00	60.4	80.1	58.7
13:00-14:00	59.6	81.4	57.7
14:00-15:00	60.4	84.5	57.5
15:00-16:00	58.6	80.7	55.8
16:00-17:00	59.8	81.0	55.3
17:00-18:00	57.1	75.9	52.2
18:00-19:00	56.3	77.3	51.8
19:00-20:00	54.5	72.1	50.5
20:00-21:00	52.4	70.8	50.1
21:00-22:00	52.3	70.5	49.5
22:00-23:00	51.5	69.8	47.8
23:00-00:00	50.4	68.4	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2		
ระดับเสียงสูงสุด	87.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90	46.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDSS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	3/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	60.2	87.1	55.4
01:00-02:00	57.5	79.2	54.9
02:00-03:00	61.1	86.4	55.2
03:00-04:00	57.1	82.2	55.6
04:00-05:00	58.4	62.4	56.1
05:00-06:00	59.7	75.2	56.7
06:00-07:00	61.9	88.5	57.1
07:00-08:00	65.0	88.4	58.7
08:00-09:00	68.5	89.7	64.4
09:00-10:00	69.3	98.2	66.7
10:00-11:00	69.8	92.0	67.0
11:00-12:00	68.4	89.5	64.5
12:00-13:00	68.1	81.2	64.9
13:00-14:00	68.6	87.5	63.4
14:00-15:00	70.1	90.3	64.2
15:00-16:00	69.6	89.7	63.2
16:00-17:00	64.5	84.7	60.7
17:00-18:00	60.3	80.3	57.4
18:00-19:00	57.6	79.3	56.5
19:00-20:00	58.8	78.0	54.6
20:00-21:00	59.5	77.2	57.7
21:00-22:00	59.0	76.9	55.9
22:00-23:00	59.1	79.8	55.9
23:00-00:00	57.9	71.5	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.4		
ระดับเสียงสูงสุด	98.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	55.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	68.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	4/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.5	75.7	51.2
01:00-02:00	50.7	65.0	48.3
02:00-03:00	49.9	66.5	46.6
03:00-04:00	50.1	75.6	46.2
04:00-05:00	48.5	69.4	46.1
05:00-06:00	48.2	65.7	47.3
06:00-07:00	50.4	61.6	48.6
07:00-08:00	55.1	76.2	52.3
08:00-09:00	57.5	80.8	55.2
09:00-10:00	65.6	85.6	60.6
10:00-11:00	65.7	86.1	58.8
11:00-12:00	66.8	94.2	62.1
12:00-13:00	62.5	80.1	60.2
13:00-14:00	64.0	89.7	60.8
14:00-15:00	67.4	97.3	61.2
15:00-16:00	65.2	90.1	59.6
16:00-17:00	64.8	95.0	59.5
17:00-18:00	59.8	80.3	56.7
18:00-19:00	53.6	81.1	50.2
19:00-20:00	52.8	82.1	48.7
20:00-21:00	52.2	74.6	49.6
21:00-22:00	55.2	69.9	50.1
22:00-23:00	53.1	70.9	48.6
23:00-00:00	53.4	80.7	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	97.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครท์ 90	46.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	5/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	75.8	49.1
01:00-02:00	52.6	83.0	48.4
02:00-03:00	53.4	84.3	49.6
03:00-04:00	52.1	74.0	50.1
04:00-05:00	54.0	65.5	50.6
05:00-06:00	52.7	75.3	46.9
06:00-07:00	54.8	72.4	46.7
07:00-08:00	56.4	82.7	50.3
08:00-09:00	64.7	94.7	56.6
09:00-10:00	66.6	93.2	57.1
10:00-11:00	69.1	93.9	62.3
11:00-12:00	64.6	91.5	63.1
12:00-13:00	62.4	73.1	58.6
13:00-14:00	65.3	80.0	60.3
14:00-15:00	66.6	78.5	61.4
15:00-16:00	66.3	88.8	61.4
16:00-17:00	70.6	78.1	65.0
17:00-18:00	63.6	73.7	61.8
18:00-19:00	57.3	74.7	55.6
19:00-20:00	55.8	71.8	53.3
20:00-21:00	52.4	69.1	51.4
21:00-22:00	53.6	71.0	50.3
22:00-23:00	54.1	67.7	48.4
23:00-00:00	52.4	66.5	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	94.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	อุปกรณ์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	7/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.5	73.8	53.2
01:00-02:00	54.6	70.5	50.4
02:00-03:00	51.6	69.7	48.5
03:00-04:00	51.5	69.2	48.5
04:00-05:00	56.8	70.1	48.9
05:00-06:00	58.6	72.5	52.2
06:00-07:00	60.5	75.3	55.4
07:00-08:00	61.8	81.9	55.8
08:00-09:00	63.7	84.5	58.6
09:00-10:00	65.3	89.0	60.1
10:00-11:00	67.9	91.2	60.6
11:00-12:00	64.5	95.1	60.7
12:00-13:00	61.4	87.8	57.5
13:00-14:00	65.9	94.3	59.8
14:00-15:00	67.7	98.2	61.8
15:00-16:00	65.3	94.0	61.3
16:00-17:00	66.9	97.2	58.7
17:00-18:00	64.2	88.6	57.9
18:00-19:00	63.8	89.3	57.5
19:00-20:00	60.2	83.5	57.1
20:00-21:00	58.1	78.8	55.8
21:00-22:00	57.1	77.5	52.7
22:00-23:00	57.2	80.6	53.1
23:00-00:00	56.8	74.2	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	98.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	49.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	8/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.9	75.2	48.5
01:00-02:00	52.0	82.4	47.8
02:00-03:00	52.8	83.7	49.0
03:00-04:00	51.5	73.4	49.5
04:00-05:00	53.4	64.9	50.0
05:00-06:00	52.1	74.7	46.3
06:00-07:00	54.2	71.8	46.1
07:00-08:00	55.8	82.1	49.7
08:00-09:00	64.1	94.1	56.0
09:00-10:00	66.0	92.6	56.5
10:00-11:00	68.5	93.3	61.7
11:00-12:00	64.0	90.9	62.5
12:00-13:00	62.8	72.5	59.9
13:00-14:00	64.7	79.4	60.7
14:00-15:00	66.0	77.9	63.8
15:00-16:00	65.7	88.2	62.8
16:00-17:00	63.3	77.5	62.4
17:00-18:00	63.0	73.1	61.2
18:00-19:00	56.7	74.1	55.0
19:00-20:00	55.2	71.2	52.7
20:00-21:00	51.8	68.5	50.8
21:00-22:00	53.0	70.4	49.7
22:00-23:00	53.5	67.1	47.8
23:00-00:00	51.8	65.9	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	94.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	9/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.1	70.1	50.8
01:00-02:00	50.1	69.9	49.2
02:00-03:00	49.8	69.5	47.2
03:00-04:00	49.1	69.2	47.1
04:00-05:00	48.5	68.7	46.8
05:00-06:00	50.7	70.1	48.2
06:00-07:00	55.4	77.8	50.2
07:00-08:00	59.2	80.2	54.8
08:00-09:00	61.6	86.7	57.1
09:00-10:00	65.0	92.6	60.8
10:00-11:00	67.8	97.5	62.7
11:00-12:00	65.4	90.8	59.6
12:00-13:00	60.5	88.2	57.6
13:00-14:00	66.7	91.2	61.5
14:00-15:00	64.7	87.5	61.4
15:00-16:00	65.6	88.3	60.7
16:00-17:00	65.2	84.7	60.4
17:00-18:00	62.7	83.9	59.9
18:00-19:00	60.2	85.0	57.4
19:00-20:00	58.5	86.8	56.9
20:00-21:00	58.3	84.9	56.3
21:00-22:00	56.1	76.7	52.8
22:00-23:00	55.8	78.1	50.4
23:00-00:00	53.7	72.0	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	97.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไครท์ 90	47.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	10/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	75.9	50.6
01:00-02:00	52.6	66.9	48.1
02:00-03:00	52.1	76.8	48.6
03:00-04:00	50.8	73.8	49.0
04:00-05:00	52.6	64.9	49.7
05:00-06:00	49.6	68.7	47.6
06:00-07:00	52.1	71.8	48.6
07:00-08:00	55.8	81.2	52.2
08:00-09:00	68.8	89.1	64.7
09:00-10:00	68.2	86.9	66.1
10:00-11:00	67.5	83.8	65.8
11:00-12:00	68.9	93.7	65.6
12:00-13:00	62.5	87.4	60.6
13:00-14:00	67.9	89.1	65.2
14:00-15:00	67.5	88.0	65.4
15:00-16:00	67.4	92.3	65.6
16:00-17:00	66.7	83.7	60.6
17:00-18:00	62.6	72.7	60.7
18:00-19:00	57.9	82.1	55.6
19:00-20:00	59.0	75.0	54.6
20:00-21:00	56.9	73.8	53.7
21:00-22:00	55.6	78.4	53.1
22:00-23:00	53.9	78.7	51.1
23:00-00:00	55.7	80.6	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	93.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	48.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่คั่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	11/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนด 90 dB(A)
00:00-01:00	50.2	80.1	48.1
01:00-02:00	49.1	75.4	47.3
02:00-03:00	50.1	70.5	47.5
03:00-04:00	49.9	71.5	46.1
04:00-05:00	48.4	79.1	44.2
05:00-06:00	48.5	73.1	46.2
06:00-07:00	52.9	72.5	49.7
07:00-08:00	56.7	75.5	51.8
08:00-09:00	62.8	85.6	57.2
09:00-10:00	65.6	90.4	59.3
10:00-11:00	68.1	99.7	63.5
11:00-12:00	66.4	95.3	62.8
12:00-13:00	61.9	89.1	58.2
13:00-14:00	64.4	85.5	59.7
14:00-15:00	64.9	89.8	58.2
15:00-16:00	65.8	82.5	60.4
16:00-17:00	67.6	90.5	62.3
17:00-18:00	64.4	82.8	58.5
18:00-19:00	63.8	83.0	59.7
19:00-20:00	61.2	82.9	56.2
20:00-21:00	59.8	83.4	52.8
21:00-22:00	58.1	80.1	56.5
22:00-23:00	58.5	79.7	51.5
23:00-00:00	55.5	76.9	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนด 90	46.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมวิบูลย์เหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	12/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนดที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	76.6	46.2
01:00-02:00	49.5	75.3	47.4
02:00-03:00	52.2	80.3	49.5
03:00-04:00	51.9	74.2	49.9
04:00-05:00	52.3	73.0	50.7
05:00-06:00	49.6	71.5	47.3
06:00-07:00	51.9	85.1	49.2
07:00-08:00	55.2	86.1	51.3
08:00-09:00	64.5	90.1	61.2
09:00-10:00	68.7	84.7	64.2
10:00-11:00	69.2	89.6	64.7
11:00-12:00	67.9	93.6	65.3
12:00-13:00	66.2	83.6	64.3
13:00-14:00	67.3	84.7	64.8
14:00-15:00	68.2	88.5	65.6
15:00-16:00	66.5	87.4	63.2
16:00-17:00	64.2	81.7	61.3
17:00-18:00	61.2	79.7	60.2
18:00-19:00	56.2	70.1	55.2
19:00-20:00	55.5	72.8	52.8
20:00-21:00	53.5	71.2	50.3
21:00-22:00	52.2	70.8	50.7
22:00-23:00	55.2	67.0	51.9
23:00-00:00	54.3	66.4	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหนดที่ 90	47.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	14/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90 dB(A)
00:00-01:00	50.8	75.8	47.7
01:00-02:00	49.6	73.3	46.6
02:00-03:00	49.5	70.5	46.9
03:00-04:00	49.3	69.2	45.7
04:00-05:00	50.6	72.0	48.1
05:00-06:00	52.3	73.1	50.4
06:00-07:00	56.4	70.2	51.8
07:00-08:00	59.9	77.5	55.5
08:00-09:00	63.7	80.2	58.1
09:00-10:00	64.5	84.9	58.6
10:00-11:00	67.1	90.2	62.5
11:00-12:00	66.8	96.8	60.7
12:00-13:00	61.4	84.5	57.4
13:00-14:00	63.5	89.1	59.7
14:00-15:00	64.7	95.1	57.6
15:00-16:00	65.7	92.5	60.5
16:00-17:00	66.6	96.1	61.1
17:00-18:00	65.1	92.6	59.8
18:00-19:00	63.0	86.4	59.7
19:00-20:00	60.8	93.4	57.3
20:00-21:00	58.6	88.5	55.4
21:00-22:00	58.9	87.8	55.0
22:00-23:00	55.1	73.6	51.8
23:00-00:00	52.1	74.5	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	96.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลุ่ม 90	47.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ที่ศูนย์ฝึกฯ ความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	15/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.0	75.7	49.9
01:00-02:00	49.8	68.4	47.9
02:00-03:00	49.6	77.8	48.4
03:00-04:00	52.1	66.3	49.4
04:00-05:00	51.0	80.5	50.4
05:00-06:00	54.2	69.9	49.9
06:00-07:00	53.9	75.2	52.4
07:00-08:00	59.0	80.9	54.6
08:00-09:00	69.1	97.5	62.9
09:00-10:00	68.0	90.1	63.9
10:00-11:00	67.2	83.4	60.9
11:00-12:00	65.6	85.0	62.3
12:00-13:00	64.5	86.7	62.9
13:00-14:00	67.4	94.9	62.0
14:00-15:00	67.2	90.3	62.5
15:00-16:00	67.0	88.4	60.9
16:00-17:00	64.3	81.1	61.3
17:00-18:00	60.2	73.2	58.2
18:00-19:00	52.9	72.7	51.9
19:00-20:00	50.5	67.6	49.9
20:00-21:00	52.3	70.6	50.5
21:00-22:00	52.0	68.4	49.2
22:00-23:00	52.3	70.3	49.2
23:00-00:00	51.4	75.9	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1		
ระดับเสียงสูงสุด	97.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	16/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	78.5	49.5
01:00-02:00	49.0	74.1	47.2
02:00-03:00	46.9	69.2	45.8
03:00-04:00	46.5	69.2	44.8
04:00-05:00	48.2	69.8	45.2
05:00-06:00	50.1	73.4	48.6
06:00-07:00	57.9	77.2	55.1
07:00-08:00	60.1	78.5	58.1
08:00-09:00	62.8	85.7	59.4
09:00-10:00	66.2	90.2	62.0
10:00-11:00	66.8	95.1	62.5
11:00-12:00	65.2	86.8	60.1
12:00-13:00	60.8	85.5	57.5
13:00-14:00	63.2	88.2	58.1
14:00-15:00	65.9	91.5	62.6
15:00-16:00	64.8	89.6	61.9
16:00-17:00	65.6	85.9	60.4
17:00-18:00	63.9	85.1	61.1
18:00-19:00	62.5	86.2	58.6
19:00-20:00	59.6	88.0	55.1
20:00-21:00	60.1	86.1	58.1
21:00-22:00	57.6	77.9	55.7
22:00-23:00	56.4	78.0	50.6
23:00-00:00	53.2	73.2	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90	46.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณทิศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	17/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.9	82.1	48.9
01:00-02:00	55.8	65.9	50.3
02:00-03:00	55.5	76.6	51.3
03:00-04:00	57.6	70.1	51.6
04:00-05:00	58.1	77.0	51.8
05:00-06:00	57.3	72.0	53.0
06:00-07:00	58.0	80.1	54.3
07:00-08:00	63.8	80.8	61.1
08:00-09:00	68.4	84.9	66.9
09:00-10:00	69.3	81.5	66.6
10:00-11:00	68.5	84.3	66.3
11:00-12:00	67.9	87.7	61.4
12:00-13:00	62.0	79.9	59.1
13:00-14:00	70.4	93.4	67.1
14:00-15:00	68.8	90.4	66.8
15:00-16:00	67.9	93.9	63.9
16:00-17:00	66.8	88.9	64.8
17:00-18:00	59.1	76.6	56.9
18:00-19:00	56.8	74.6	54.9
19:00-20:00	55.1	75.6	52.8
20:00-21:00	55.8	77.1	51.8
21:00-22:00	52.0	70.3	50.8
22:00-23:00	50.6	69.5	49.8
23:00-00:00	50.8	75.9	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.5		
ระดับเสียงสูงสุด	93.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	50.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6'37.76" m E 153° 2'44" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	18/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.1	70.1	47.3
01:00-02:00	49.7	68.6	45.9
02:00-03:00	48.5	68.3	45.5
03:00-04:00	48.4	67.9	45.4
04:00-05:00	47.6	65.8	45.8
05:00-06:00	49.2	69.2	48.2
06:00-07:00	56.3	72.5	54.6
07:00-08:00	59.8	74.4	53.0
08:00-09:00	60.3	76.4	56.1
09:00-10:00	62.1	85.9	57.6
10:00-11:00	61.7	84.6	58.6
11:00-12:00	60.8	85.7	58.4
12:00-13:00	59.7	83.8	57.8
13:00-14:00	60.6	80.9	58.0
14:00-15:00	61.8	84.7	57.4
15:00-16:00	62.1	87.4	55.6
16:00-17:00	60.8	88.2	57.2
17:00-18:00	58.8	78.5	55.5
18:00-19:00	59.6	72.0	56.3
19:00-20:00	56.3	75.1	52.4
20:00-21:00	57.5	67.7	51.7
21:00-22:00	56.4	69.6	52.4
22:00-23:00	56.1	69.7	52.9
23:00-00:00	55.6	68.7	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.6		
ระดับเสียงสูงสุด	88.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90	45.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก้องมีนุชการก้องพิไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมวิหคเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	19/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	80.6	47.4
01:00-02:00	54.3	64.4	48.8
02:00-03:00	54.0	75.1	49.8
03:00-04:00	56.1	68.6	50.1
04:00-05:00	56.6	75.5	50.3
05:00-06:00	55.8	70.5	51.5
06:00-07:00	56.5	78.6	52.8
07:00-08:00	62.3	79.3	59.6
08:00-09:00	66.9	83.4	65.4
09:00-10:00	67.8	80.0	65.1
10:00-11:00	67.0	82.8	64.8
11:00-12:00	66.4	86.2	59.9
12:00-13:00	60.5	78.4	57.6
13:00-14:00	68.9	91.9	65.6
14:00-15:00	67.3	88.9	65.3
15:00-16:00	66.4	92.4	62.4
16:00-17:00	65.3	87.4	63.3
17:00-18:00	57.6	75.1	55.4
18:00-19:00	55.3	73.1	53.4
19:00-20:00	53.6	74.1	51.3
20:00-21:00	54.3	75.6	50.3
21:00-22:00	50.5	68.8	49.3
22:00-23:00	49.1	68.0	48.3
23:00-00:00	49.3	74.4	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	48.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองไฟไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองไฟไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการวินวิเศษเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	21/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	69.5	49.2
01:00-02:00	49.2	71.1	47.0
02:00-03:00	47.9	66.2	46.4
03:00-04:00	48.2	65.9	44.8
04:00-05:00	48.8	68.5	45.0
05:00-06:00	50.3	70.1	46.5
06:00-07:00	57.9	72.3	55.1
07:00-08:00	60.1	75.4	58.1
08:00-09:00	62.8	95.1	59.4
09:00-10:00	66.2	97.2	62.0
10:00-11:00	65.8	91.8	62.5
11:00-12:00	65.2	89.5	60.1
12:00-13:00	62.2	85.5	57.5
13:00-14:00	64.8	84.4	59.2
14:00-15:00	65.9	81.7	62.6
15:00-16:00	64.8	87.6	61.9
16:00-17:00	65.6	90.4	60.4
17:00-18:00	63.9	88.2	61.1
18:00-19:00	62.5	82.9	58.6
19:00-20:00	59.8	79.2	55.1
20:00-21:00	60.1	81.5	58.1
21:00-22:00	57.6	77.9	55.7
22:00-23:00	55.8	78.0	50.6
23:00-00:00	52.5	73.2	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	97.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเสนาะ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	22/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.6	83.8	49.2
01:00-02:00	57.7	67.6	50.3
02:00-03:00	54.4	78.3	50.9
03:00-04:00	55.2	61.8	51.7
04:00-05:00	56.3	58.7	51.5
05:00-06:00	54.8	73.7	52.0
06:00-07:00	55.4	81.8	50.6
07:00-08:00	58.5	82.5	55.2
08:00-09:00	64.8	86.6	59.2
09:00-10:00	68.9	83.2	66.2
10:00-11:00	70.2	86.0	68.0
11:00-12:00	69.6	89.4	68.2
12:00-13:00	67.3	81.6	66.2
13:00-14:00	68.9	97.1	67.3
14:00-15:00	69.5	92.1	68.3
15:00-16:00	69.3	95.6	66.4
16:00-17:00	69.2	90.6	65.4
17:00-18:00	66.6	78.3	63.2
18:00-19:00	64.2	76.3	60.3
19:00-20:00	57.2	77.3	56.2
20:00-21:00	57.5	78.8	56.7
21:00-22:00	55.7	72.0	54.3
22:00-23:00	54.4	71.2	53.2
23:00-00:00	55.2	77.6	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3		
ระดับเสียงสูงสุด	97.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก้องมีอาคารก้องพิพิธไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058884-058929 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65

ช่วงเวลา	23/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.1	77.2	50.3
01:00-02:00	51.8	72.4	49.4
02:00-03:00	51.1	74.0	47.8
03:00-04:00	48.7	70.4	47.5
04:00-05:00	49.2	68.5	47.7
05:00-06:00	52.4	82.1	50.1
06:00-07:00	58.9	79.3	52.4
07:00-08:00	60.1	83.6	56.8
08:00-09:00	64.2	89.9	59.1
09:00-10:00	67.7	94.8	60.4
10:00-11:00	68.2	99.7	62.1
11:00-12:00	65.2	91.0	59.8
12:00-13:00	62.1	87.4	58.1
13:00-14:00	64.5	91.9	60.4
14:00-15:00	68.1	96.9	62.5
15:00-16:00	66.1	93.2	61.2
16:00-17:00	65.4	90.4	59.5
17:00-18:00	63.2	87.5	56.7
18:00-19:00	61.4	85.2	57.3
19:00-20:00	59.8	80.7	55.6
20:00-21:00	58.5	82.3	54.2
21:00-22:00	57.2	80.5	55.9
22:00-23:00	55.6	87.2	53.2
23:00-00:00	53.6	83.7	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8		
ระดับเสียงสูงสุด	99.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเสนา	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	24/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.1	72.5	53.1
01:00-02:00	55.8	71.3	49.8
02:00-03:00	56.1	70.5	50.1
03:00-04:00	57.1	67.9	52.1
04:00-05:00	56.2	68.2	52.8
05:00-06:00	59.2	71.5	55.5
06:00-07:00	61.8	84.7	55.3
07:00-08:00	60.9	87.4	56.3
08:00-09:00	62.6	92.3	61.8
09:00-10:00	65.0	88.5	64.6
10:00-11:00	65.3	79.7	64.7
11:00-12:00	66.5	88.2	65.9
12:00-13:00	63.4	88.9	60.1
13:00-14:00	65.0	86.4	64.4
14:00-15:00	65.5	89.9	63.7
15:00-16:00	64.7	85.6	62.8
16:00-17:00	64.1	80.6	61.4
17:00-18:00	64.6	81.8	61.2
18:00-19:00	64.2	87.5	62.0
19:00-20:00	63.5	83.3	59.9
20:00-21:00	61.3	77.1	58.5
21:00-22:00	60.5	77.9	57.6
22:00-23:00	60.7	75.6	56.2
23:00-00:00	58.2	74.7	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	92.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	52.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดสวนแก้ว	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

ช่วงเวลา	25/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	84.3	48.5
01:00-02:00	47.5	76.6	45.3
02:00-03:00	47.9	77.8	45.4
03:00-04:00	46.6	68.8	42.5
04:00-05:00	49.3	71.2	45.2
05:00-06:00	58.2	86.7	51.7
06:00-07:00	60.4	88.4	58.2
07:00-08:00	59.5	83.5	55.5
08:00-09:00	57.4	81.4	52.2
09:00-10:00	60.1	85.4	57.4
10:00-11:00	58.9	88.4	55.6
11:00-12:00	57.6	86.8	53.8
12:00-13:00	57.8	80.5	55.8
13:00-14:00	61.2	88.7	58.4
14:00-15:00	58.5	86.9	55.5
15:00-16:00	59.5	83.6	54.2
16:00-17:00	56.1	82.1	52.8
17:00-18:00	57.4	83.7	52.9
18:00-19:00	55.4	80.8	50.7
19:00-20:00	56.4	81.2	51.2
20:00-21:00	52.2	77.6	50.1
21:00-22:00	55.0	86.5	50.4
22:00-23:00	55.7	85.4	49.5
23:00-00:00	48.1	74.6	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	61.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ราชการพลเอกชัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058884-058929	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

ช่วงเวลา	26/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โพลี 90 dB(A)
00:00-01:00	58.1	66.5	56.5
01:00-02:00	57.0	67.6	54.8
02:00-03:00	56.9	74.2	53.8
03:00-04:00	56.7	75.8	53.6
04:00-05:00	57.9	74.0	54.2
05:00-06:00	61.0	94.8	55.3
06:00-07:00	66.9	81.8	58.9
07:00-08:00	70.4	98.9	63.0
08:00-09:00	68.6	94.9	61.9
09:00-10:00	67.7	81.6	61.8
10:00-11:00	68.0	81.5	63.7
11:00-12:00	68.5	91.0	64.4
12:00-13:00	67.0	85.1	60.9
13:00-14:00	69.2	83.4	63.7
14:00-15:00	68.1	85.4	64.4
15:00-16:00	67.9	93.2	64.1
16:00-17:00	66.7	91.5	62.8
17:00-18:00	68.0	83.3	63.2
18:00-19:00	68.6	84.0	62.7
19:00-20:00	67.4	81.8	59.4
20:00-21:00	67.3	83.6	59.5
21:00-22:00	61.2	76.7	58.6
22:00-23:00	61.5	81.4	58.5
23:00-00:00	62.2	85.1	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4		
ระดับเสียงสูงสุด	98.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โพลี 90	54.4		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	69.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8007
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมวิเศษเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058884-058929 หมายเลขรายงาน : 00935/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	28/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โพลี 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	65.5	48.9
01:00-02:00	49.0	70.6	46.5
02:00-03:00	49.4	73.1	46.1
03:00-04:00	49.5	64.2	47.8
04:00-05:00	56.9	80.1	52.3
05:00-06:00	52.3	72.8	47.6
06:00-07:00	54.2	83.8	48.3
07:00-08:00	58.5	83.8	50.5
08:00-09:00	64.2	90.9	58.8
09:00-10:00	65.7	94.2	61.5
10:00-11:00	66.6	95.8	62.1
11:00-12:00	65.6	89.7	60.6
12:00-13:00	61.5	84.2	59.7
13:00-14:00	64.8	99.4	61.1
14:00-15:00	66.5	94.6	60.2
15:00-16:00	66.1	90.1	62.5
16:00-17:00	63.7	87.4	59.8
17:00-18:00	65.2	95.2	61.2
18:00-19:00	60.8	80.4	57.4
19:00-20:00	59.5	93.7	55.6
20:00-21:00	56.1	78.8	53.7
21:00-22:00	57.4	77.9	54.0
22:00-23:00	55.0	77.5	53.4
23:00-00:00	52.1	75.5	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.1		
ระดับเสียงสูงสุด	99.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โพลี 90	47.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวิรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพันธ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบกไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการร่วมรื้อที่ศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Ae}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{Ae}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/2/2565	09.00-10.00	69.2	-	7.8
	12.35-12.40	-	61.4	
2/2/2565	09.00-10.00	62.5	-	1.1
	12.35-12.40	-	61.4	
3/2/2565	14.00-15.00	70.1	-	8.7
	12.35-12.40	-	61.4	
4/2/2565	14.00-15.00	67.4	-	6.0
	12.35-12.40	-	61.4	
5/2/2565	16.00-17.00	70.6	-	9.2
	12.35-12.40	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

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

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำพืไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้ววัดเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง :
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{90}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
7/2/2565	10.00-11.00	67.9	-	6.5
	12.35-12.40	-	61.4	
8/2/2565	10.00-11.00	68.5	-	7.1
	12.35-12.40	-	61.4	
9/2/2565	10.00-11.00	67.8	-	6.4
	12.35-12.40	-	61.4	
10/2/2565	11.00-12.00	68.9	-	7.5
	12.35-12.40	-	61.4	
11/2/2565	10.00-11.00	68.1	-	6.7
	12.35-12.40	-	61.4	
12/2/2565	10.00-11.00	69.2	-	7.8
	12.35-12.40	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

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

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



ชื่อโครงการ : ทดสอบอาคารเพื่อการลดการก่อกวนของเสียงจากทางหลวงพิเศษ พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนิตี้เทคโนโลยี พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-26 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{avg}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{bg}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{avg}-L_{bg}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
14/2/2565	10.00-11.00	67.1	-	5.7
	12.35-12.40	-	61.4	
15/2/2565	08.00-09.00	69.1	-	7.7
	12.35-12.40	-	61.4	
16/2/2565	10.00-11.00	66.8	-	5.4
	12.35-12.40	-	61.4	
17/2/2565	13.00-14.00	70.4	-	9.0
	12.35-12.40	-	61.4	
18/2/2565	09.00-10.00	62.1	-	0.7
	12.35-12.40	-	61.4	
19/2/2565	13.00-14.00	68.9	-	7.5
	12.35-12.40	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

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

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ฝึกหัดความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 ช่วงเชิงวิเคราะห์ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการร่วมรั้วทิศเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง :
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{Aeq}-L_{Aeq}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
21/2/2565	09.00-10.00	66.2	-	4.8
	12.35-12.40	-	61.4	
22/2/2565	10.00-11.00	70.2	-	8.8
	12.35-12.40	-	61.4	
23/2/2565	10.00-11.00	68.2	-	6.8
	12.35-12.40	-	61.4	
24/2/2565	11.00-12.00	66.5	-	5.1
	12.35-12.40	-	61.4	
25/2/2565	13.00-14.00	61.2	-	*
	12.35-12.40	-	61.4	
26/2/2565	13.00-14.00	69.2	-	7.8
	12.35-12.40	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

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

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวังวัดคเคื้อ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง :
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการ


วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{eq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
28/2/2565	10.00-11.00	66.6	-	5.2
	12.35-12.40	-	61.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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


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

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

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน


 นางสาวพรพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายทองมี ศรีเต็ม
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ช่างปฏิบัติการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเคอเนอ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	1/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : * = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลอป จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058930-058952 หมายเลขรายงาน : 00935/65		
	ผลการวิเคราะห์		

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการพลเอกเปรม		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Mikromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	16 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	3/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีทิสเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00935/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการรวมพลตบย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instancel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับวัดตบย	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	5/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

Period of Time	7/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีวีตเนโอ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00935/65

Period of Time	8/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่อนอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธนาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058930-058952 หมายเลขรายงาน : 00935/65
 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	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัย 3 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น อาคารจอดรถ 1 ชั้น		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเทพนิมิต	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	16 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	10/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่อนอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพบก		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanteil Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงาน	00935/65	
	ผลการวิเคราะห์		

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	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ช่างวิศวกร	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ		พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	16 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	14/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่เสียงเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ท่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวินวิจิตรเหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058930-058952

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532756 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00935/65
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	15/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองที่ไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ส่วนแบ่ง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter		
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ		
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565		
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-058930-058952		
ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่รับข้อมูล	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565		
วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 16 มีนาคม 2565		
หมายเลขรายงาน	: 00935/65		
ผลการวิเคราะห์	: 00935/65		

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณใต้ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	17/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการพลเอกชัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	16 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

Period of Time	18/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเล็ป จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงาน	: 00935/65	
	ผลการวิเคราะห์		

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ท่อรับอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่วิเคราะห์	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565		
วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565		
	: วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565		
	: หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65		

Period of Time	21/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงาน	: 00935/65	
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	22/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 16 มีนาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	: AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00935/65

Period of Time	23/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์นิเทศความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanteil Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65	

Period of Time	24/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ที่ศูนย์ฝึกฯ ความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสหภาพ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	16 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-058930-058952	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00935/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบกไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธสาทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00935/65		

Period of Time	26/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Application (เกิดสั่นความถี่ขึ้นซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter
 อ้างอิงวิธีการ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการวันวิเศษเหนือ : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-28 กุมภาพันธ์ 2565 : วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 1 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 มีนาคม 2565 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-058930-058952 : หมายเลขรายงาน : 00935/65
 ผลการวิเคราะห์ :

Period of Time	28/2/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบอร์ดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง **พิกัดจุดตรวจวัด** : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 11 เมษายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 12 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008857-008861 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00926/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.65	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	14	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	18	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	100 ^{*2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.94	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.2	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : โส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 264 และ 164 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน
 ห้องปฏิบัติการทดสอบวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมให้รับรองผลการทดสอบปฏิบัติการให้ตรงตามข้อกำหนด
 หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรับรังสีเทียม ที่กวดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 2 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22058953--059006 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
1-2/3/2565	0.100	0.065
2-3/3/2565	0.101	0.058
3-4/3/2565	0.106	0.061
4-5/3/2565	0.104	0.058
5-6/3/2565	0.098	0.055
6-7/3/2565	หยุดวันอาทิตย์	
7-8/3/2565	0.103	0.056
8-9/3/2565	0.105	0.061
9-10/3/2565	0.103	0.058
10-11/3/2565	0.101	0.054
11-12/3/2565	0.104	0.058
12-13/3/2565	0.106	0.056
13-14/3/2565	หยุดวันอาทิตย์	
14-15/3/2565	0.103	0.06
15-16/3/2565	0.099	0.062
16-17/3/2565	0.104	0.061
17-18/3/2565	0.100	0.058
18-19/3/2565	0.102	0.063
19-20/3/2565	0.108	0.059
20-21/3/2565	หยุดวันอาทิตย์	
21-22/3/2565	0.108	0.062
22-23/3/2565	0.103	0.061
23-24/3/2565	0.105	0.060
24-25/3/2565	0.100	0.060
25-26/3/2565	0.099	0.059
26-27/3/2565	0.103	0.061
27-28/3/2565	หยุดวันอาทิตย์	
28-29/3/2565	0.102	0.061
29-30/3/2565	0.099	0.063
30-31/3/2565	0.101	0.065
31/3-1/4/2565	0.098	0.062
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

นางสาวทรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งตรวจเท่านั้น

หนังสือรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อทราบส่วนต่อไปยังผู้รับอนุญาต หรือผู้ประกอบการเป็นขอรับผิดชอบ

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.06/01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรับรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 3 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-059061-059087 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1/3/2565	1.25
2/3/2565	1.32
3/3/2565	1.28
4/3/2565	1.25
5/3/2565	1.22
6/3/2565	หยุดวันอาทิตย์
7/3/2565	1.30
8/3/2565	1.27
9/3/2565	1.35
10/3/2565	1.27
11/3/2565	1.30
12/3/2565	1.33
13/3/2565	หยุดวันอาทิตย์
14/3/2565	1.27
15/3/2565	1.31
16/3/2565	1.24
17/3/2565	1.27
18/3/2565	1.29
19/3/2565	1.25
20/3/2565	หยุดวันอาทิตย์
21/3/2565	1.30
22/3/2565	1.33
23/3/2565	1.27
24/3/2565	1.25
25/3/2565	1.29
26/3/2565	1.33
27/3/2565	หยุดวันอาทิตย์
28/3/2565	1.22
29/3/2565	1.27
30/3/2565	1.29
31/3/2565	1.34
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรดิ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการสร้างที่พัก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/3/2565	2/3/2565	3/3/2565
00:00-01:00	0.0051	0.0052	0.0051
01:00-02:00	0.0044	0.0051	0.0049
02:00-03:00	0.0047	0.0057	0.0055
03:00-04:00	0.0046	0.0050	0.0049
04:00-05:00	0.0052	0.0052	0.0049
05:00-06:00	0.0052	0.0054	0.0052
06:00-07:00	0.0052	0.0058	0.0062
07:00-08:00	0.0060	0.0071	0.0073
08:00-09:00	0.0077	0.0075	0.0074
09:00-10:00	0.0081	0.0079	0.0078
10:00-11:00	0.0075	0.0076	0.0077
11:00-12:00	0.0074	0.0078	0.0075
12:00-13:00	0.0065	0.0071	0.0070
13:00-14:00	0.0074	0.0072	0.0072
14:00-15:00	0.0076	0.0078	0.0079
15:00-16:00	0.0077	0.0081	0.0079
16:00-17:00	0.0073	0.0079	0.0080
17:00-18:00	0.0079	0.0072	0.0076
18:00-19:00	0.0074	0.0072	0.0067
19:00-20:00	0.0067	0.0063	0.0062
20:00-21:00	0.0068	0.0061	0.0058
21:00-22:00	0.0051	0.0053	0.0053
22:00-23:00	0.0053	0.0054	0.0050
23:00-00:00	0.0053	0.0055	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0065	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0081	0.0081	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0050	0.0049
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับใช้พิเศษ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/3/2565	5/3/2565	6/3/2565
00:00-01:00	0.0051	0.0051	
01:00-02:00	0.0053	0.0049	
02:00-03:00	0.0059	0.0052	
03:00-04:00	0.0052	0.0050	
04:00-05:00	0.0051	0.0054	
05:00-06:00	0.0052	0.0050	
06:00-07:00	0.0063	0.0052	
07:00-08:00	0.0078	0.0066	
08:00-09:00	0.0078	0.0077	
09:00-10:00	0.0078	0.0075	
10:00-11:00	0.0077	0.0071	
11:00-12:00	0.0081	0.0078	หยุดรับเวลาพิเศษ
12:00-13:00	0.0077	0.0074	
13:00-14:00	0.0075	0.0078	
14:00-15:00	0.0084	0.0078	
15:00-16:00	0.0079	0.0074	
16:00-17:00	0.0078	0.0071	
17:00-18:00	0.0079	0.0076	
18:00-19:00	0.0071	0.0072	
19:00-20:00	0.0060	0.0063	
20:00-21:00	0.0055	0.0063	
21:00-22:00	0.0050	0.0048	
22:00-23:00	0.0052	0.0049	
23:00-00:00	0.0054	0.0053	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0064	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0078	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0048	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ทดสอบอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการพื้นที่สหกรณ์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/3/2565	8/3/2565	9/3/2565
00:00-01:00	0.0053	0.0050	0.0049
01:00-02:00	0.0044	0.0048	0.0046
02:00-03:00	0.0047	0.0054	0.0049
03:00-04:00	0.0050	0.0048	0.0048
04:00-05:00	0.0056	0.0049	0.0052
05:00-06:00	0.0047	0.0053	0.0049
06:00-07:00	0.0051	0.0063	0.0057
07:00-08:00	0.0064	0.0071	0.0066
08:00-09:00	0.0082	0.0078	0.0081
09:00-10:00	0.0080	0.0085	0.0081
10:00-11:00	0.0074	0.0081	0.0076
11:00-12:00	0.0072	0.0077	0.0077
12:00-13:00	0.0064	0.0068	0.0071
13:00-14:00	0.0075	0.0071	0.0077
14:00-15:00	0.0075	0.0082	0.0082
15:00-16:00	0.0072	0.0083	0.0075
16:00-17:00	0.0068	0.0080	0.0072
17:00-18:00	0.0075	0.0081	0.0086
18:00-19:00	0.0068	0.0073	0.0073
19:00-20:00	0.0065	0.0064	0.0064
20:00-21:00	0.0066	0.0061	0.0063
21:00-22:00	0.0049	0.0052	0.0048
22:00-23:00	0.0047	0.0056	0.0051
23:00-00:00	0.0050	0.0054	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0066	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0085	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0044	0.0048	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ พื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรับใช้พิเศษ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059034-059060 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565
00:00-01:00	0.0054	0.0052	0.0054
01:00-02:00	0.0046	0.0048	0.0051
02:00-03:00	0.0052	0.0054	0.0057
03:00-04:00	0.0051	0.0053	0.0055
04:00-05:00	0.0053	0.0053	0.0055
05:00-06:00	0.0052	0.0049	0.0050
06:00-07:00	0.0057	0.0062	0.0057
07:00-08:00	0.0070	0.0076	0.0076
08:00-09:00	0.0080	0.0083	0.0079
09:00-10:00	0.0084	0.0083	0.0077
10:00-11:00	0.0079	0.0079	0.0075
11:00-12:00	0.0072	0.0075	0.0076
12:00-13:00	0.0061	0.0067	0.0070
13:00-14:00	0.0069	0.0072	0.0073
14:00-15:00	0.0075	0.0081	0.0077
15:00-16:00	0.0079	0.0078	0.0076
16:00-17:00	0.0076	0.0075	0.0074
17:00-18:00	0.0071	0.0078	0.0068
18:00-19:00	0.0068	0.0067	0.0066
19:00-20:00	0.0065	0.0062	0.0061
20:00-21:00	0.0064	0.0058	0.0058
21:00-22:00	0.0054	0.0051	0.0051
22:00-23:00	0.0052	0.0050	0.0048
23:00-00:00	0.0052	0.0050	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0065	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0084	0.0083	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0048	0.0048
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Sy/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับบริจาคเงิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
00:00-01:00		0.0050	0.0051
01:00-02:00		0.0049	0.0052
02:00-03:00		0.0055	0.0058
03:00-04:00		0.0047	0.0049
04:00-05:00		0.0047	0.0049
05:00-06:00		0.0052	0.0054
06:00-07:00		0.0065	0.0061
07:00-08:00		0.0074	0.0074
08:00-09:00		0.0074	0.0071
09:00-10:00		0.0080	0.0074
10:00-11:00		0.0080	0.0075
11:00-12:00	หยุดรับอากาศ	0.0076	0.0077
12:00-13:00		0.0071	0.0074
13:00-14:00		0.0072	0.0073
14:00-15:00		0.0083	0.0079
15:00-16:00		0.0081	0.0079
16:00-17:00		0.0082	0.0081
17:00-18:00		0.0083	0.0073
18:00-19:00		0.0069	0.0068
19:00-20:00		0.0062	0.0061
20:00-21:00		0.0057	0.0057
21:00-22:00		0.0053	0.0053
22:00-23:00		0.0052	0.0050
23:00-00:00		0.0052	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0065	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0083	0.0081
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0047	0.0049
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับซื้อเศษเหล็ก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16/3/2565	17/3/2565	18/3/2565
00:00-01:00	0.0053	0.0051	0.0050
01:00-02:00	0.0047	0.0047	0.0045
02:00-03:00	0.0053	0.0052	0.0048
03:00-04:00	0.0050	0.0046	0.0045
04:00-05:00	0.0051	0.0047	0.0050
05:00-06:00	0.0051	0.0055	0.0051
06:00-07:00	0.0060	0.0061	0.0055
07:00-08:00	0.0073	0.0068	0.0062
08:00-09:00	0.0076	0.0071	0.0074
09:00-10:00	0.0079	0.0080	0.0077
10:00-11:00	0.0078	0.0079	0.0074
11:00-12:00	0.0071	0.0073	0.0073
12:00-13:00	0.0064	0.0065	0.0068
13:00-14:00	0.0070	0.0069	0.0075
14:00-15:00	0.0076	0.0077	0.0077
15:00-16:00	0.0078	0.0083	0.0075
16:00-17:00	0.0077	0.0082	0.0074
17:00-18:00	0.0072	0.0076	0.0080
18:00-19:00	0.0064	0.0070	0.0071
19:00-20:00	0.0063	0.0065	0.0065
20:00-21:00	0.0060	0.0063	0.0065
21:00-22:00	0.0054	0.0056	0.0051
22:00-23:00	0.0048	0.0054	0.0050
23:00-00:00	0.0050	0.0053	0.0051
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0064	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0083	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0046	0.0045
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับรักดินเนอ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/55

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/3/2565	20/3/2565	21/3/2565
00:00-01:00	0.0052		0.0052
01:00-02:00	0.0045		0.0046
02:00-03:00	0.0045		0.0048
03:00-04:00	0.0049		0.0047
04:00-05:00	0.0051		0.0055
05:00-06:00	0.0049		0.0052
06:00-07:00	0.0053		0.0054
07:00-08:00	0.0064		0.0064
08:00-09:00	0.0072		0.0075
09:00-10:00	0.0073		0.0072
10:00-11:00	0.0077		0.0081
11:00-12:00	0.0073	หยุดรับค่าเฉลี่ย	0.0073
12:00-13:00	0.0063		0.0064
13:00-14:00	0.0073		0.0077
14:00-15:00	0.0075		0.0076
15:00-16:00	0.0078		0.0078
16:00-17:00	0.0079		0.0080
17:00-18:00	0.0080		0.0077
18:00-19:00	0.0072		0.0069
19:00-20:00	0.0066		0.0063
20:00-21:00	0.0064		0.0061
21:00-22:00	0.0052		0.0050
22:00-23:00	0.0051		0.0048
23:00-00:00	0.0054		0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	-	0.0063
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0080	-	0.0081
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0045	-	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน^{1/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^{2/} ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์อาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพิเศษ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	22/3/2565	23/3/2565	24/3/2565
00:00-01:00	0.0050	0.0052	0.0054
01:00-02:00	0.0046	0.0050	0.0049
02:00-03:00	0.0047	0.0052	0.0050
03:00-04:00	0.0052	0.0048	0.0046
04:00-05:00	0.0054	0.0055	0.0052
05:00-06:00	0.0052	0.0056	0.0053
06:00-07:00	0.0056	0.0058	0.0055
07:00-08:00	0.0067	0.0067	0.0063
08:00-09:00	0.0076	0.0077	0.0073
09:00-10:00	0.0075	0.0079	0.0077
10:00-11:00	0.0077	0.0077	0.0077
11:00-12:00	0.0074	0.0078	0.0077
12:00-13:00	0.0066	0.0068	0.0065
13:00-14:00	0.0077	0.0076	0.0072
14:00-15:00	0.0080	0.0082	0.0077
15:00-16:00	0.0073	0.0078	0.0083
16:00-17:00	0.0079	0.0080	0.0080
17:00-18:00	0.0083	0.0079	0.0076
18:00-19:00	0.0069	0.0070	0.0073
19:00-20:00	0.0064	0.0066	0.0067
20:00-21:00	0.0061	0.0062	0.0065
21:00-22:00	0.0054	0.0053	0.0052
22:00-23:00	0.0049	0.0049	0.0052
23:00-00:00	0.0052	0.0050	0.0053
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0065	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0083	0.0082	0.0083
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0048	0.0046
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-059034-059060	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25/3/2565	26/3/2565	27/3/2565
00:00-01:00	0.0051	0.0052	
01:00-02:00	0.0049	0.0049	
02:00-03:00	0.0055	0.0049	
03:00-04:00	0.0051	0.0051	
04:00-05:00	0.0053	0.0051	
05:00-06:00	0.0054	0.0053	
06:00-07:00	0.0055	0.0057	
07:00-08:00	0.0068	0.0066	
08:00-09:00	0.0077	0.0074	
09:00-10:00	0.0079	0.0080	
10:00-11:00	0.0079	0.0074	
11:00-12:00	0.0077	0.0078	
12:00-13:00	0.0064	0.0068	หยุดในอาทิตย์
13:00-14:00	0.0075	0.0073	
14:00-15:00	0.0076	0.0081	
15:00-16:00	0.0077	0.0077	
16:00-17:00	0.0076	0.0080	
17:00-18:00	0.0069	0.0082	
18:00-19:00	0.0070	0.0073	
19:00-20:00	0.0064	0.0068	
20:00-21:00	0.0058	0.0065	
21:00-22:00	0.0047	0.0056	
22:00-23:00	0.0048	0.0053	
23:00-00:00	0.0049	0.0050	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0065	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0082	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0047	0.0049	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก : พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 6' 37.57" E 153° 27' 58" N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059007-059033 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1/3/2565	2/3/2565	3/3/2565
00:00-01:00	0.0140	0.0145	0.0141
01:00-02:00	0.0134	0.0135	0.0142
02:00-03:00	0.0148	0.0153	0.0144
03:00-04:00	0.0150	0.0148	0.0150
04:00-05:00	0.0139	0.0141	0.0137
05:00-06:00	0.0146	0.0149	0.0141
06:00-07:00	0.0146	0.0152	0.0140
07:00-08:00	0.0138	0.0142	0.0141
08:00-09:00	0.0148	0.0146	0.0139
09:00-10:00	0.0148	0.0150	0.0150
10:00-11:00	0.0159	0.0155	0.0158
11:00-12:00	0.0159	0.0145	0.0155
12:00-13:00	0.0156	0.0146	0.0153
13:00-14:00	0.0158	0.0146	0.0155
14:00-15:00	0.0156	0.0151	0.0154
15:00-16:00	0.0154	0.0139	0.0151
16:00-17:00	0.0161	0.0148	0.0156
17:00-18:00	0.0151	0.0137	0.0144
18:00-19:00	0.0159	0.0151	0.0159
19:00-20:00	0.0149	0.0147	0.0143
20:00-21:00	0.0142	0.0148	0.0139
21:00-22:00	0.0139	0.0134	0.0133
22:00-23:00	0.0137	0.0130	0.0129
23:00-00:00	0.0141	0.0138	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0145	0.0145
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0161	0.0155	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0134	0.0130	0.0129
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	คู่มือตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4/3/2565	5/3/2565	6/3/2565
00:00-01:00	0.0141	0.0143	
01:00-02:00	0.0138	0.0133	
02:00-03:00	0.0139	0.0151	
03:00-04:00	0.0141	0.0146	
04:00-05:00	0.0140	0.0141	
05:00-06:00	0.0145	0.0149	
06:00-07:00	0.0150	0.0152	
07:00-08:00	0.0146	0.0142	
08:00-09:00	0.0159	0.0149	
09:00-10:00	0.0147	0.0144	
10:00-11:00	0.0157	0.0158	
11:00-12:00	0.0153	0.0150	
12:00-13:00	0.0157	0.0149	หยุดวันอาทิตย์
13:00-14:00	0.0155	0.0150	
14:00-15:00	0.0152	0.0151	
15:00-16:00	0.0158	0.0146	
16:00-17:00	0.0161	0.0147	
17:00-18:00	0.0158	0.0147	
18:00-19:00	0.0157	0.0149	
19:00-20:00	0.0144	0.0133	
20:00-21:00	0.0148	0.0148	
21:00-22:00	0.0142	0.0137	
22:00-23:00	0.0141	0.0138	
23:00-00:00	0.0146	0.0143	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0146	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0161	0.0158	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0138	0.0133	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงสร้างอาคารศึกษาราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วสี่แยก : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059007-059033 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7/3/2565	8/3/2565	9/3/2565
00:00-01:00	0.0145	0.0142	0.0144
01:00-02:00	0.0139	0.0146	0.0141
02:00-03:00	0.0143	0.0134	0.0146
03:00-04:00	0.0139	0.0141	0.0146
04:00-05:00	0.0141	0.0137	0.0138
05:00-06:00	0.0148	0.0139	0.0144
06:00-07:00	0.0156	0.0144	0.0146
07:00-08:00	0.0149	0.0149	0.0145
08:00-09:00	0.0156	0.0150	0.0140
09:00-10:00	0.0149	0.0149	0.0146
10:00-11:00	0.0153	0.0156	0.0157
11:00-12:00	0.0139	0.0149	0.0146
12:00-13:00	0.0147	0.0154	0.0147
13:00-14:00	0.0144	0.0152	0.0147
14:00-15:00	0.0147	0.0150	0.0150
15:00-16:00	0.0143	0.0154	0.0143
16:00-17:00	0.0149	0.0156	0.0142
17:00-18:00	0.0144	0.0151	0.0140
18:00-19:00	0.0149	0.0156	0.0149
19:00-20:00	0.0142	0.0138	0.0127
20:00-21:00	0.0154	0.0145	0.0145
21:00-22:00	0.0137	0.0136	0.0132
22:00-23:00	0.0134	0.0133	0.0130
23:00-00:00	0.0142	0.0142	0.0139
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0146	0.0143
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0156	0.0156	0.0157
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0134	0.0133	0.0127
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10/3/2565	11/3/2565	12/3/2565
00:00-01:00	0.0137	0.0145	0.0136
01:00-02:00	0.0142	0.0143	0.0139
02:00-03:00	0.0149	0.0143	0.0143
03:00-04:00	0.0143	0.0140	0.0138
04:00-05:00	0.0145	0.0144	0.0145
05:00-06:00	0.0146	0.0141	0.0141
06:00-07:00	0.0151	0.0142	0.0143
07:00-08:00	0.0154	0.0146	0.0152
08:00-09:00	0.0155	0.0155	0.0159
09:00-10:00	0.0150	0.0142	0.0154
10:00-11:00	0.0151	0.0143	0.0153
11:00-12:00	0.0143	0.0148	0.0146
12:00-13:00	0.0149	0.0151	0.0152
13:00-14:00	0.0150	0.0157	0.0156
14:00-15:00	0.0152	0.0157	0.0156
15:00-16:00	0.0149	0.0155	0.0153
16:00-17:00	0.0148	0.0151	0.0151
17:00-18:00	0.0143	0.0152	0.0149
18:00-19:00	0.0145	0.0149	0.0149
19:00-20:00	0.0142	0.0139	0.0143
20:00-21:00	0.0148	0.0146	0.0144
21:00-22:00	0.0149	0.0146	0.0151
22:00-23:00	0.0145	0.0144	0.0147
23:00-00:00	0.0148	0.0143	0.0150
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0147	0.0147	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0155	0.0157	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0137	0.0139	0.0136
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13/3/2565	14/3/2565	15/3/2565
00:00-01:00		0.0144	0.0139
01:00-02:00		0.0144	0.0140
02:00-03:00		0.0150	0.0142
03:00-04:00		0.0139	0.0148
04:00-05:00		0.0147	0.0137
05:00-06:00		0.0141	0.0141
06:00-07:00		0.0147	0.0140
07:00-08:00		0.0148	0.0141
08:00-09:00		0.0157	0.0142
09:00-10:00		0.0152	0.0144
10:00-11:00		0.0151	0.0161
11:00-12:00	หยุดวันอาทิตย์	0.0151	0.0160
12:00-13:00		0.0154	0.0157
13:00-14:00		0.0159	0.0158
14:00-15:00		0.0156	0.0155
15:00-16:00		0.0155	0.0158
16:00-17:00		0.0156	0.0154
17:00-18:00		0.0156	0.0154
18:00-19:00		0.0147	0.0157
19:00-20:00		0.0150	0.0129
20:00-21:00		0.0146	0.0139
21:00-22:00		0.0149	0.0137
22:00-23:00		0.0143	0.0137
23:00-00:00		0.0143	0.0142
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-	0.0149	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	-	0.0159	0.0161
1 ชั่วโมงต่ำสุด	-	0.0139	0.0129
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศ กองทัพอากาศ		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการอิมวีทีเคพี	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16/3/2565	17/3/2565	18/3/2565
00:00-01:00	0.0141	0.0138	0.0148
01:00-02:00	0.0143	0.0143	0.0153
02:00-03:00	0.0145	0.0142	0.0152
03:00-04:00	0.0138	0.0136	0.0138
04:00-05:00	0.0136	0.0140	0.0143
05:00-06:00	0.0140	0.0135	0.0141
06:00-07:00	0.0142	0.0138	0.0147
07:00-08:00	0.0147	0.0141	0.0148
08:00-09:00	0.0152	0.0152	0.0157
09:00-10:00	0.0150	0.0145	0.0153
10:00-11:00	0.0153	0.0148	0.0154
11:00-12:00	0.0147	0.0143	0.0152
12:00-13:00	0.0153	0.0152	0.0154
13:00-14:00	0.0156	0.0159	0.0156
14:00-15:00	0.0153	0.0158	0.0155
15:00-16:00	0.0153	0.0158	0.0156
16:00-17:00	0.0150	0.0144	0.0158
17:00-18:00	0.0145	0.0146	0.0154
18:00-19:00	0.0149	0.0147	0.0155
19:00-20:00	0.0142	0.0139	0.0155
20:00-21:00	0.0145	0.0145	0.0143
21:00-22:00	0.0144	0.0144	0.0141
22:00-23:00	0.0144	0.0143	0.0141
23:00-00:00	0.0147	0.0146	0.0141
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0146	0.0145	0.0150
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0156	0.0159	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0136	0.0135	0.0138
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059007-059033 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	19/3/2565	20/3/2565	21/3/2565
00:00-01:00	0.0144		0.0146
01:00-02:00	0.0143		0.0142
02:00-03:00	0.0148		0.0142
03:00-04:00	0.0139		0.0140
04:00-05:00	0.0142		0.0138
05:00-06:00	0.0141		0.0140
06:00-07:00	0.0141		0.0137
07:00-08:00	0.0148		0.0146
08:00-09:00	0.0158		0.0156
09:00-10:00	0.0159		0.0149
10:00-11:00	0.0158		0.0150
11:00-12:00	0.0154	หยุดรับอากาศ	0.0151
12:00-13:00	0.0156		0.0153
13:00-14:00	0.0158		0.0157
14:00-15:00	0.0154		0.0156
15:00-16:00	0.0152		0.0152
16:00-17:00	0.0151		0.0146
17:00-18:00	0.0150		0.0146
18:00-19:00	0.0149		0.0151
19:00-20:00	0.0149		0.0138
20:00-21:00	0.0142		0.0142
21:00-22:00	0.0146		0.0143
22:00-23:00	0.0143		0.0144
23:00-00:00	0.0148		0.0148
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	-	0.0146
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0159	-	0.0157
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0139	-	0.0137
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำการก่อกองน้ำไทย พื้นที่ศูนย์ศึกษาการแปลคดี		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	22/3/2565	23/3/2565	24/3/2565
00:00-01:00	0.0151	0.0150	0.0142
01:00-02:00	0.0146	0.0146	0.0142
02:00-03:00	0.0144	0.0151	0.0145
03:00-04:00	0.0147	0.0146	0.0146
04:00-05:00	0.0137	0.0141	0.0139
05:00-06:00	0.0141	0.0142	0.0142
06:00-07:00	0.0140	0.0144	0.0141
07:00-08:00	0.0138	0.0140	0.0144
08:00-09:00	0.0144	0.0146	0.0149
09:00-10:00	0.0143	0.0153	0.0156
10:00-11:00	0.0147	0.0155	0.0157
11:00-12:00	0.0157	0.0161	0.0155
12:00-13:00	0.0159	0.0162	0.0160
13:00-14:00	0.0160	0.0161	0.0158
14:00-15:00	0.0159	0.0157	0.0158
15:00-16:00	0.0161	0.0161	0.0159
16:00-17:00	0.0149	0.0154	0.0148
17:00-18:00	0.0149	0.0153	0.0146
18:00-19:00	0.0148	0.0146	0.0148
19:00-20:00	0.0140	0.0151	0.0143
20:00-21:00	0.0147	0.0147	0.0145
21:00-22:00	0.0144	0.0147	0.0149
22:00-23:00	0.0144	0.0143	0.0147
23:00-00:00	0.0149	0.0149	0.0155
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148	0.0150	0.0149
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0161	0.0162	0.0160
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0137	0.0140	0.0139
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอากาศ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรับรังสีคอสมิก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-059007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25/3/2565	26/3/2565	27/3/2565
00:00-01:00	0.0141	0.0146	
01:00-02:00	0.0143	0.0144	
02:00-03:00	0.0146	0.0147	
03:00-04:00	0.0145	0.0145	
04:00-05:00	0.0144	0.0138	
05:00-06:00	0.0143	0.0145	
06:00-07:00	0.0146	0.0145	
07:00-08:00	0.0144	0.0148	
08:00-09:00	0.0148	0.0152	
09:00-10:00	0.0148	0.0146	
10:00-11:00	0.0150	0.0148	
11:00-12:00	0.0152	0.0148	
12:00-13:00	0.0159	0.0148	
13:00-14:00	0.0159	0.0151	
14:00-15:00	0.0160	0.0151	
15:00-16:00	0.0162	0.0148	
16:00-17:00	0.0153	0.0142	
17:00-18:00	0.0151	0.0141	
18:00-19:00	0.0146	0.0147	
19:00-20:00	0.0144	0.0137	
20:00-21:00	0.0149	0.0146	
21:00-22:00	0.0152	0.0141	
22:00-23:00	0.0148	0.0142	
23:00-00:00	0.0151	0.0146	
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0146	-
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0152	-
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0141	0.0137	-
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่สุขุมวิทความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการใหม่วัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-055007-059033	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28/3/2565	29/3/2565	30/3/2565
00:00-01:00	0.0146	0.0145	0.0143
01:00-02:00	0.0144	0.0145	0.0144
02:00-03:00	0.0147	0.0154	0.015
03:00-04:00	0.0145	0.0144	0.0151
04:00-05:00	0.0138	0.0142	0.0139
05:00-06:00	0.0145	0.0146	0.0147
06:00-07:00	0.0145	0.0150	0.0149
07:00-08:00	0.0148	0.0150	0.0146
08:00-09:00	0.0152	0.0154	0.0145
09:00-10:00	0.0146	0.0156	0.0152
10:00-11:00	0.0148	0.0156	0.0155
11:00-12:00	0.0148	0.0152	0.0153
12:00-13:00	0.0148	0.0151	0.0157
13:00-14:00	0.0151	0.0153	0.0153
14:00-15:00	0.0151	0.0149	0.0153
15:00-16:00	0.0148	0.0149	0.0155
16:00-17:00	0.0142	0.0148	0.0145
17:00-18:00	0.0141	0.0145	0.0140
18:00-19:00	0.0147	0.0145	0.0144
19:00-20:00	0.0137	0.0149	0.0143
20:00-21:00	0.0146	0.0146	0.0149
21:00-22:00	0.0141	0.0144	0.0147
22:00-23:00	0.0142	0.0140	0.0145
23:00-00:00	0.0146	0.0146	0.0154
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0146	0.0148	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0152	0.0156	0.0157
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0137	0.0140	0.0139
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานของมลพิษในบรรยากาศ
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ฝึกภาคความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรลแลบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059007-059033 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
	31/3/2565
00:00-01:00	0.0153
01:00-02:00	0.0147
02:00-03:00	0.0148
03:00-04:00	0.0140
04:00-05:00	0.0140
05:00-06:00	0.0140
06:00-07:00	0.0140
07:00-08:00	0.0142
08:00-09:00	0.0153
09:00-10:00	0.0147
10:00-11:00	0.0147
11:00-12:00	0.0156
12:00-13:00	0.0154
13:00-14:00	0.0160
14:00-15:00	0.0155
15:00-16:00	0.0155
16:00-17:00	0.0152
17:00-18:00	0.0154
18:00-19:00	0.0149
19:00-20:00	0.0146
20:00-21:00	0.0144
21:00-22:00	0.0141
22:00-23:00	0.0140
23:00-00:00	0.0141
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0160
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0140
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพิมพ์
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบสารพิษที่สารอาหารกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ฐานปฏิบัติการวัดคลอง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 อ้างอิงวิธีการ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการนิเวศน์เหนือ นักจัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-059061-059087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
1/3/2565	2.42	1.54	0.88
2/3/2565	2.30	1.63	0.67
3/3/2565	2.95	1.46	1.49
4/3/2565	2.70	1.60	1.10
5/3/2565	2.49	1.70	0.79
6/3/2565		หยุดวันอาทิตย์	
7/3/2565	2.29	1.65	0.64
8/3/2565	2.64	1.68	0.96
9/3/2565	2.75	1.68	1.07
10/3/2565	2.71	1.60	1.11
11/3/2565	2.87	1.47	1.40
12/3/2565	2.83	1.47	1.36
13/3/2565		หยุดวันอาทิตย์	
14/3/2565	2.66	1.53	1.13
15/3/2565	2.88	1.42	1.46
16/3/2565	2.61	1.47	1.14
17/3/2565	2.74	1.49	1.26
18/3/2565	2.65	1.52	1.13
19/3/2565	2.79	1.42	1.37
20/3/2565		หยุดวันอาทิตย์	
21/3/2565	2.74	1.40	1.34
22/3/2565	2.70	1.44	1.26
23/3/2565	2.81	1.42	1.39
24/3/2565	2.88	1.47	1.42
25/3/2565	2.83	1.42	1.41
26/3/2565	2.90	1.46	1.44
27/3/2565		หยุดวันอาทิตย์	
28/3/2565	2.74	1.47	1.28
29/3/2565	2.85	1.38	1.47
30/3/2565	2.79	1.44	1.35
31/3/2565	2.82	1.51	1.31

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรรณณ นันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : การสำรวจการปนเปื้อนทางกายภาพทางธรณีฟิสิกส์ พื้นที่ชุมชนเมือง เขตปทุมธานี
 ชื่อลูกค้า : สำนักอนุรักษ์ทรัพยากร กรมวิชาการเกษตร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนจตุรพักตร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูลทางฟิสิกส์ : Sound Level meter NEUTIS Model NUSM 309 S/N 9007
 อุปกรณ์ใช้การ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูลทาง : บริเวณศาลาเอนกาวัดบ้านวัดเหนือ
 วันที่เก็บข้อมูลทาง : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขอ้างอิง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูลทาง : บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
 โทรศัพท์ตรวจสอบ : 479 673775 m E 1532744 m N
 วันที่รับข้อมูลทาง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูลทาง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	1/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย ๑๒(A)	ระดับเสียงสูงสุด ๑๒(A)	ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 90 dB(A)
00:00-01:00	53.2	69.6	48.3
01:00-02:00	52.3	70.6	47.8
02:00-03:00	50.9	67.9	46.6
03:00-04:00	52.5	74.5	47.8
04:00-05:00	52.7	70.2	49.1
05:00-06:00	52.9	71.8	48.7
06:00-07:00	53.5	75.2	50.4
07:00-08:00	56.6	79.7	54.3
08:00-09:00	63.5	83.9	56.4
09:00-10:00	65.7	87.2	59.5
10:00-11:00	67.5	95.2	61.2
11:00-12:00	66.4	88.1	59.1
12:00-13:00	64.0	83.5	60.0
13:00-14:00	66.1	86.5	61.7
14:00-15:00	67.8	89.6	62.3
15:00-16:00	67.8	89.8	62.9
16:00-17:00	67.6	88.3	63.4
17:00-18:00	66.4	86.6	61.3
18:00-19:00	64.0	83.0	59.5
19:00-20:00	61.2	81.7	56.0
20:00-21:00	57.4	73.2	54.1
21:00-22:00	56.7	71.9	52.7
22:00-23:00	54.9	72.4	50.6
23:00-00:00	54.1	71.8	48.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.9	
ระดับเสียงสูงสุด		95.2	
ระดับเสียงแปรผันในหน่วย 90		47.9	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		64.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็มไอแล็บ จำกัด 530,540/1 ซอย บางนา 7 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10130
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 So Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10130
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Mobile Envilab

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดค่าการก่อกวนทางเสียงจากโรงงานปูนซีเมนต์ไทย พื้นที่ชุมชนและบริเวณใกล้เคียง
 ชื่อลูกค้า : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัด : Sound Level meter NEEPOS Model NSM 309 SN 9007
 ส่วนช่าง/วิศวกร :
 ฝ่ายช่างวิศวกร : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดสีทอง
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็มไอแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 6' 37.76" E 13° 32' 44" N
 วันที่เริ่มข้อมูล : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่เริ่มประมวลผล : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00336/65

ช่วงเวลา	2/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนโวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.4	70.2	47.9
01:00-02:00	52.5	70.4	47.8
02:00-03:00	51.8	70.9	46.8
03:00-04:00	52.0	71.5	47.0
04:00-05:00	54.3	72.8	49.1
05:00-06:00	56.3	72.0	51.9
06:00-07:00	58.5	77.7	54.4
07:00-08:00	60.5	83.3	55.5
08:00-09:00	64.8	90.2	58.3
09:00-10:00	67.1	95.1	62.2
10:00-11:00	67.3	91.9	61.4
11:00-12:00	67.9	95.4	62.6
12:00-13:00	66.2	88.3	62.1
13:00-14:00	67.2	88.9	62.2
14:00-15:00	67.5	88.2	62.3
15:00-16:00	66.4	84.0	61.8
16:00-17:00	66.2	82.8	61.6
17:00-18:00	63.9	84.6	59.5
18:00-19:00	59.9	77.8	56.3
19:00-20:00	58.5	76.1	55.1
20:00-21:00	58.2	74.0	54.6
21:00-22:00	56.4	72.4	52.5
22:00-23:00	55.6	74.2	51.4
23:00-00:00	54.4	73.5	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงแปรปรวนโวลท์ 90	47.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540/1 ซอยบุกรุกใหม่ 7 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
 Envilab Co., Ltd. 540/1 Soi Burangkhae 7 Bang-hae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-652-3577-8 Fax: 02-652-3773 E-mail : info@evltesting.com



News Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพาณิชย์การกวดขันดูแลการกวดขันภาษีไทย พื้นที่กรุงเทพมหานครเขตปทุมวัน
 ชื่อลูกค้า : สหกิจธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การจัดการกรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter HEDDYS Model MIXSM 309 S/N 8007
 ส่วนช่าง/วิศวกร :
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณทุ่งแจ้งวัฒนะ
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-11 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059068 659141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 โทรศัพท์ : 47P 673776 or E 1532744 th N
 วันที่รับข้อมูล : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	3/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	70.6	49.9
01:00-02:00	54.4	74.5	49.6
02:00-03:00	52.2	70.1	48.8
03:00-04:00	52.1	69.7	48.9
04:00-05:00	54.1	70.9	50.5
05:00-06:00	55.5	75.6	52.0
06:00-07:00	57.7	77.0	53.5
07:00-08:00	60.5	82.1	56.5
08:00-09:00	66.8	85.7	61.9
09:00-10:00	67.6	90.8	63.0
10:00-11:00	67.3	89.6	62.5
11:00-12:00	66.1	88.7	61.2
12:00-13:00	63.6	83.4	60.0
13:00-14:00	66.6	98.5	60.9
14:00-15:00	67.6	92.7	61.7
15:00-16:00	68.0	89.8	62.8
16:00-17:00	67.0	87.2	61.3
17:00-18:00	66.1	86.1	62.3
18:00-19:00	63.8	84.3	60.2
19:00-20:00	62.2	81.2	56.2
20:00-21:00	57.7	73.0	54.0
21:00-22:00	56.3	71.9	52.6
22:00-23:00	55.1	70.9	51.0
23:00-00:00	54.3	73.3	49.2
ค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.7		
ระดับเสียงสูงสุด	98.5		
ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)	49.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็มโวลแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอยบางเขน 7 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10210
 Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhue 7 Bangkok 10210
 Tel. 02-802 3777 & Fax 02-802 3773 E-mail: info@envolab.com



Needless Envolab

ชื่อโครงการ : การสร้างอาคารพักข้าราชการพลเรือนกรุงเทพมหานคร ศูนย์คุ้มครองรักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDISS Model NSM 305 S/N 8007
 ชื่อผู้ประกอบการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์คุ้มครองรักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 มกราคม 2566
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059068-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเกณฑ์เกินค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	72.2	48.9
01:00-02:00	51.3	67.7	47.8
02:00-03:00	50.7	69.6	47.2
03:00-04:00	49.8	75.5	46.0
04:00-05:00	51.4	74.5	47.3
05:00-06:00	55.1	73.4	50.6
06:00-07:00	57.8	79.4	53.6
07:00-08:00	60.4	86.5	55.3
08:00-09:00	63.9	88.5	57.0
09:00-10:00	66.5	94.2	61.6
10:00-11:00	67.3	92.3	61.4
11:00-12:00	66.2	92.0	60.7
12:00-13:00	64.6	90.5	59.3
13:00-14:00	66.5	87.2	61.5
14:00-15:00	67.6	90.4	61.8
15:00-16:00	66.3	85.4	61.4
16:00-17:00	66.7	88.8	61.4
17:00-18:00	64.0	83.7	59.1
18:00-19:00	61.4	83.5	56.7
19:00-20:00	60.8	78.6	56.0
20:00-21:00	58.0	77.1	53.6
21:00-22:00	57.7	76.1	53.0
22:00-23:00	56.5	75.3	51.1
23:00-00:00	54.8	72.8	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.0	
ระดับเสียงสูงสุด		94.2	
ระดับเสียงเกณฑ์เกินค่า 90		47.5	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		64.6	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด 340/5401 ซอยบางหว้า 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10167
 Envilab Co., Ltd. 340/5401 Soi Bangkhua 7 Bangkhua Bangkok Bangkok 10167
 Tel : 02-812-3577-8 Fax: 02-002-3773 e-mail : info@envilab.com



Headless Printer

ชื่อโครงการ : การศึกษาการพิจารณาการต้องปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักเทคโนโลยี เทศบาล องค์การบริหารท้องถิ่น, ยย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแสงโสม แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NEEDISS Model N25M 4M S/N 81017
 ข้อมูลงาน/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
 จำนวน/วิเคราะห์ : จำนวนพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร
 จำนวน/วิเคราะห์ : 1 31 ธันวาคม 2565
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-069388-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นโวลต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.7	71.3	48.9
01:00-02:00	54.0	72.3	49.1
02:00-03:00	54.1	73.2	48.8
03:00-04:00	52.6	70.9	47.3
04:00-05:00	54.5	76.7	48.5
05:00-06:00	54.5	77.6	50.0
06:00-07:00	57.1	79.2	52.2
07:00-08:00	58.6	79.8	53.5
08:00-09:00	61.1	83.9	56.0
09:00-10:00	64.0	83.7	60.8
10:00-11:00	63.9	87.3	61.0
11:00-12:00	64.6	86.4	61.3
12:00-13:00	63.7	82.2	61.3
13:00-14:00	64.4	82.4	61.8
14:00-15:00	63.0	84.1	60.0
15:00-16:00	64.2	89.8	59.9
16:00-17:00	65.2	82.8	60.9
17:00-18:00	65.3	87.4	61.5
18:00-19:00	63.7	80.9	59.7
19:00-20:00	62.4	80.5	56.8
20:00-21:00	57.2	76.9	53.3
21:00-22:00	55.8	73.1	52.2
22:00-23:00	54.9	71.0	50.8
23:00-00:00	54.4	70.5	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	89.8		
ระดับเสียงแปลงเป็นโวลต์ 90	48.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด 443/4431 หมู่ที่ 10 ต. บางขวาง อ. บางบัวทอง จ.นนทบุรี 10160
 Envilab Co., Ltd. 443/4431 หมู่ 10 บางขวาง 1 บางบัวทอง บางบัวทอง นนทบุรี 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3113 E-mail : info@envilabtesting.com



Website: envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการของรัฐบาลกรุงเทพมหานคร พื้นที่โดยรอบมีอาคารแบบตึก
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 รหัสลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDJSS Model ND5M JUN 5TH 20107
 ส่วนช่าง/วิศวกร : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรับรั่วไหลพิษ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-05508B-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
 วิศวกรตรวจสอบ : 47P 623776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ผลตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	7/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปรับขึ้นโทนี่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	71.5	49.3
01:00-02:00	51.8	68.8	48.6
02:00-03:00	51.3	68.0	48.2
03:00-04:00	50.9	67.3	47.8
04:00-05:00	52.8	71.3	49.2
05:00-06:00	54.6	69.8	51.3
06:00-07:00	56.6	77.7	53.0
07:00-08:00	59.9	76.6	55.7
08:00-09:00	67.1	86.9	62.7
09:00-10:00	68.3	86.3	63.2
10:00-11:00	68.4	89.9	63.6
11:00-12:00	67.0	92.6	61.1
12:00-13:00	64.9	87.1	60.9
13:00-14:00	66.6	88.0	61.9
14:00-15:00	67.4	90.8	61.8
15:00-16:00	67.1	88.7	62.2
16:00-17:00	65.8	86.8	61.7
17:00-18:00	64.3	86.2	57.6
18:00-19:00	60.3	79.1	56.3
19:00-20:00	58.5	75.4	55.1
20:00-21:00	57.6	77.3	53.9
21:00-22:00	56.8	73.2	53.3
22:00-23:00	55.4	71.9	51.2
23:00-00:00	54.0	70.8	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	92.6		
ระดับเสียงปรับขึ้นโทนี่ 90	48.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด 540.540/1 ซ.กาญจนาภิเษก 7 แขวงบางนาแสด เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
 Envlab Co., Ltd. 540.540/1 3rd Bangna-hae 7 Bangna-hae Bangkok 10260
 Tel. 02-862-3517-8 Fax. 02-862-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envlab

ชื่อโครงการ : ตรวจสอบอาคารเพื่อการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าใต้ดิน สถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีบริหาร การควบคุมการก่อสร้างรถไฟฟ้า
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound level meter VECOSS Model 405M 309 S/N 8007
 ตัวรับเสียง/ไมโครโฟน : Sound Level Meter
 ลักษณะการเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวรับเสียง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P-673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00535/55

ช่วงเวลา	8/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงผลกระทบต่อสุขภาพ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.5	75.1	49.0
01:00-02:00	52.1	73.2	47.8
02:00-03:00	51.8	74.4	47.2
03:00-04:00	52.2	71.8	47.0
04:00-05:00	52.6	71.1	47.9
05:00-06:00	54.1	73.7	49.7
06:00-07:00	56.4	77.0	51.3
07:00-08:00	58.8	78.7	54.4
08:00-09:00	62.6	83.0	56.6
09:00-10:00	66.2	95.1	59.5
10:00-11:00	65.2	87.5	59.7
11:00-12:00	64.2	83.9	59.2
12:00-13:00	62.1	82.2	58.5
13:00-14:00	64.1	84.1	59.3
14:00-15:00	64.2	85.6	59.9
15:00-16:00	63.6	87.8	58.0
16:00-17:00	61.3	83.2	56.9
17:00-18:00	60.3	83.8	56.2
18:00-19:00	59.2	75.9	55.4
19:00-20:00	58.2	73.3	54.6
20:00-21:00	57.6	74.3	53.4
21:00-22:00	56.5	72.2	53.3
22:00-23:00	56.5	68.0	53.2
23:00-00:00	56.2	69.8	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.9		
ระดับเสียงสูงสุด	95.1		
ระดับเสียงผลกระทบต่อสุขภาพ 90	47.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานการควบคุมเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มไวลิ่ง จำกัด 540/540+1 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 Envikob Co., Ltd. 540/540+1 Soi Sukhumvit 7 Sukhumvit Bangkok Bangkok 10110
 Tel. 02-002-3577-8 Fax 02-802-3773 E-mail: info@evltesting.com



Needless Printlab

ชื่อโครงการ : การวัดการแผ่รังสีจากอาคารของศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร พื้นที่กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี
 ปีออกค่า : ค่าปกติตามมาตรฐานของประเทศไทย
 ข้อมูลค่า : เฉลี่ย 17 มุม 3 ชั้นบนสุดของอาคารสูง 10 ชั้น
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter NEEDISS Model 415M 1/1 5/1 8/107
 ช่วงความถี่ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร
 วันเก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 ชนิดวิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : A2-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนในค่า 90 dB(A)
00:00-01:00	56.7	69.8	51.5
01:00-02:00	56.7	71.2	51.8
02:00-03:00	56.4	71.8	51.2
03:00-04:00	54.7	71.8	49.4
04:00-05:00	55.0	76.7	50.2
05:00-06:00	57.0	77.5	50.8
06:00-07:00	58.6	75.4	53.5
07:00-08:00	61.1	79.3	56.2
08:00-09:00	68.6	86.5	60.5
09:00-10:00	67.1	87.1	61.5
10:00-11:00	67.2	85.3	61.1
11:00-12:00	68.6	91.6	62.6
12:00-13:00	65.2	88.4	60.1
13:00-14:00	69.6	92.5	63.6
14:00-15:00	69.9	93.7	64.0
15:00-16:00	69.5	90.7	63.3
16:00-17:00	69.7	94.6	63.3
17:00-18:00	68.6	86.9	63.3
18:00-19:00	66.6	88.1	60.7
19:00-20:00	66.4	96.0	57.2
20:00-21:00	61.0	76.8	54.9
21:00-22:00	62.0	76.9	54.9
22:00-23:00	58.4	70.9	54.1
23:00-00:00	59.1	73.0	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.8		
ระดับเสียงสูงสุด	96.0		
ระดับเสียงแปรปรวนในค่า 90	50.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	67.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 54/54001 แขวงคลองเตย 7 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilob Co., Ltd. 54/54001 แขวงคลองเตย 7 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Tel. 02-602-3577-8 Fax 02-802-3773 E-mail: info@evltesting.com



Needless Envilob

ชื่อโครงการ : ทดสอบการพักการปนเปื้อนของน้ำดื่มของเสียจากห้องปฏิบัติการ
 ชื่อลูกค้า : สำนักสุขาภิบาลอาหาร กรมสุขภาพอนามัย กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDLESS Model NDSM 309 S/N 6007
 ชื่อช่าง/วิศวกร :
 วิธีการ : Sound Level Meter
 ลักษณะการวัด : วัดตามพื้นที่โครงการร่วมวัดเสียง
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-27-054068-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงปรับเทียบโวลท์ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.1	77.7	56.5
01:00-02:00	58.9	75.1	54.7
02:00-03:00	58.8	81.7	55.0
03:00-04:00	60.1	81.0	56.4
04:00-05:00	61.9	85.7	57.1
05:00-06:00	62.5	82.3	58.0
06:00-07:00	64.3	87.5	60.3
07:00-08:00	69.8	89.5	62.6
08:00-09:00	69.9	90.7	64.2
09:00-10:00	69.6	91.8	65.4
10:00-11:00	68.2	90.9	65.4
11:00-12:00	69.3	91.3	64.0
12:00-13:00	69.0	90.8	64.3
13:00-14:00	68.4	92.2	64.7
14:00-15:00	68.5	94.4	64.2
15:00-16:00	69.2	98.1	65.0
16:00-17:00	69.9	94.7	65.1
17:00-18:00	68.2	94.4	65.5
18:00-19:00	67.7	91.1	63.6
19:00-20:00	68.2	86.2	61.5
20:00-21:00	67.5	91.5	60.4
21:00-22:00	65.4	86.0	58.0
22:00-23:00	62.5	83.3	56.8
23:00-00:00	59.1	82.8	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		67.1	
ระดับเสียงสูงสุด		98.1	
ระดับเสียงปรับเทียบโวลท์ 90		55.8	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		69.8	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตห้ามเสียงรบกวน พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด (มหาชน) 540/540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10100
 Envitab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10100
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 e-mail : info@evltesting.com



Needless Envitab

ชื่อโครงการ : การสำรวจการก่อกวนทางกายภาพจากอากาศยานไทย พื้นที่ศูนย์บริการทวามปองสง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนระยอง-แบริ่ง ต.แบริ่ง อ.แบริ่ง จ.ระยอง 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDLESS Model NDSM 300 SYN 9101
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการอิมพอร์ตเฮลิคอปเตอร์
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 0392616>

ช่วงเวลา	12/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.0	79.1	51.5
01:00-02:00	52.4	72.5	49.9
02:00-03:00	53.2	80.7	49.3
03:00-04:00	50.5	69.8	48.6
04:00-05:00	53.2	68.7	48.2
05:00-06:00	53.5	73.9	49.7
06:00-07:00	54.4	80.0	50.8
07:00-08:00	58.8	85.8	55.4
08:00-09:00	64.7	90.0	59.8
09:00-10:00	68.4	97.7	62.5
10:00-11:00	68.5	94.2	63.7
11:00-12:00	68.5	90.1	63.7
12:00-13:00	64.8	83.0	61.8
13:00-14:00	68.2	90.1	63.6
14:00-15:00	66.2	89.6	63.0
15:00-16:00	69.1	90.1	64.4
16:00-17:00	67.5	88.3	63.8
17:00-18:00	65.6	84.9	61.4
18:00-19:00	62.8	83.9	59.2
19:00-20:00	60.1	79.5	57.3
20:00-21:00	58.5	77.3	56.4
21:00-22:00	59.3	75.0	55.0
22:00-23:00	58.0	75.9	54.8
23:00-00:00	56.8	79.3	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2		
ระดับเสียงสูงสุด	97.7		
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90	49.4		
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	63.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : ปรากฏผลการตรวจการก่อกวนทางกายภาพจากอากาศยานไทย เมื่อวันที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540, 543/1 ซอย พหลโยธิน 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10310
 Envolab Co., Ltd. 540, 543/1 Soi Phulkhiao 7 Bangkok Bangkok 10310
 Tel. 02-802-3577 & Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Headset Envolab

ชื่อโครงการ : กองกลางการศึกษาการควบคุมการก่อสร้างรถไฟฟ้าใต้ดินที่ศูนย์นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ
 ชื่อลูกค้า : สำนักควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NPL DSS Model NDSM 309 S/N 8007
 ส่วนงาน/บุคลากร :
 ฝ่ายงานสำรวจ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณทางเข้าโครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับใช้ค่าที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	76.4	48.9
01:00-02:00	53.4	73.0	49.7
02:00-03:00	52.8	74.6	49.8
03:00-04:00	53.6	75.8	49.5
04:00-05:00	52.9	77.0	49.7
05:00-06:00	52.9	71.5	50.6
06:00-07:00	53.9	75.4	51.3
07:00-08:00	58.6	81.8	53.4
08:00-09:00	64.1	87.2	60.7
09:00-10:00	65.9	91.4	62.3
10:00-11:00	64.6	89.8	63.2
11:00-12:00	64.4	88.9	62.5
12:00-13:00	62.7	82.3	60.1
13:00-14:00	62.9	83.4	60.7
14:00-15:00	64.6	88.4	62.1
15:00-16:00	62.3	87.2	60.5
16:00-17:00	63.3	87.2	59.8
17:00-18:00	62.2	85.6	58.3
18:00-19:00	59.3	80.0	56.1
19:00-20:00	59.1	74.6	54.8
20:00-21:00	58.4	72.8	54.3
21:00-22:00	59.2	75.1	54.6
22:00-23:00	56.6	71.1	53.2
23:00-00:00	56.6	73.1	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		61.1	
ระดับเสียงสูงสุด		91.4	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับใช้ค่าที่ 90		49.7	
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน		63.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด 540,540 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10100
 Envilab Co., Ltd. 540,540 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10100
 Tel : 02-802-3377-8 Fax : 02-802-3373 E-mail : info@envilab.com



Keepless. Frailab

ชื่อโครงการ : การสำรวจการรบกวนทางเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ชุมชนบริเวณซอยสุขุมวิท 101
 ชื่อลูกค้า : บริษัท อีอีซี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NE&DISS Model NDSM 509 S/N 31007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าบีทีเอส
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขใบแจ้ง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	57.9	81.4	53.3
01:00-02:00	54.1	72.1	51.6
02:00-03:00	55.5	76.5	50.9
03:00-04:00	53.6	78.9	50.9
04:00-05:00	53.5	65.9	51.1
05:00-06:00	54.0	70.5	52.0
06:00-07:00	56.2	75.1	52.9
07:00-08:00	60.1	82.3	55.5
08:00-09:00	63.0	85.3	59.8
09:00-10:00	67.5	91.9	63.7
10:00-11:00	67.8	89.1	62.9
11:00-12:00	67.6	91.9	63.3
12:00-13:00	65.3	80.7	62.6
13:00-14:00	66.3	88.6	62.1
14:00-15:00	68.8	93.8	62.7
15:00-16:00	67.4	89.9	61.4
16:00-17:00	64.7	89.9	60.1
17:00-18:00	60.1	80.3	57.1
18:00-19:00	55.6	80.2	53.4
19:00-20:00	55.8	80.1	51.7
20:00-21:00	55.9	75.9	53.7
21:00-22:00	57.1	73.4	53.0
22:00-23:00	56.1	75.4	52.3
23:00-00:00	55.7	76.1	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.2		
ระดับเสียงสูงสุด	93.8		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	51.3		
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักทางเดิน	65.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องเขตห้ามสร้างเสียงรบกวน พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด (Ang Sae) จำกัด 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
 Envikab Co., Ltd. 340/3407 Soi Buraphue 7 Bangkok Buraphue Bangkok 10140
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Vendor: Envikab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโครงการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 309 SW 9007
 มาตรฐานวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการในรั้วทหารบก
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2566
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-053088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 47P 673776 M E 1532744 M M
 วันที่รับข้อมูล : 2 ธันวาคม 2565 - 1 เมษายน 2566
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 11 เมษายน 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	17/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.0	74.8	51.2
01:00-02:00	53.6	76.8	49.4
02:00-03:00	52.5	77.0	49.1
03:00-04:00	51.8	71.6	49.3
04:00-05:00	55.4	67.8	49.8
05:00-06:00	55.7	73.9	49.6
06:00-07:00	57.7	73.9	51.1
07:00-08:00	59.1	82.3	53.1
08:00-09:00	64.2	89.6	57.6
09:00-10:00	66.0	91.1	58.6
10:00-11:00	68.5	92.6	61.5
11:00-12:00	64.6	93.3	61.9
12:00-13:00	61.9	80.5	58.1
13:00-14:00	65.6	87.2	60.1
14:00-15:00	67.2	88.4	61.6
15:00-16:00	65.8	91.4	61.4
16:00-17:00	68.8	87.7	61.9
17:00-18:00	63.9	81.2	59.9
18:00-19:00	60.6	82.0	56.6
19:00-20:00	58.0	77.7	55.2
20:00-21:00	55.3	74.0	53.6
21:00-22:00	55.4	74.3	51.5
22:00-23:00	55.7	74.2	50.8
23:00-00:00	54.6	70.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9		
ระดับเสียงสูงสุด	93.3		
ระดับเสียงรบกวนเกิน 90	49.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 541/542 หมู่ 7 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
 Envilob Co., Ltd. 541/542 Moo 7 Bangplie 7 Bangplie Bangplie Bangkok 10540
 Tel : 02-802 3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilob.com



Needss Envilob

ชื่อโครงการ : คัดกรองอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/โปรแกรม : Sound Level meter NEEDSS Model NDSM NIS S/N 90017
 ตำแหน่งวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่จอดรถ
 วันที่เก็บข้อมูล : 13 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P 673776 ณ E 1532744 ณ H
 วันที่รับข้อมูล : 2 มีนาคม 2565 - เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	18/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	72.7	49.7
01:00-02:00	51.1	76.2	48.5
02:00-03:00	51.3	76.0	48.1
03:00-04:00	50.3	71.3	48.3
04:00-05:00	51.0	66.8	48.4
05:00-06:00	51.4	72.4	47.3
06:00-07:00	54.8	74.8	48.2
07:00-08:00	57.5	81.2	52.3
08:00-09:00	62.9	90.4	56.6
09:00-10:00	65.5	92.6	58.7
10:00-11:00	68.2	95.4	62.2
11:00-12:00	64.7	90.9	61.1
12:00-13:00	61.7	80.4	58.8
13:00-14:00	65.7	85.3	61.1
14:00-15:00	65.4	82.7	62.6
15:00-16:00	65.7	88.3	61.8
16:00-17:00	64.3	81.1	61.4
17:00-18:00	62.9	78.5	60.6
18:00-19:00	58.5	79.6	56.2
19:00-20:00	56.9	79.0	54.8
20:00-21:00	55.1	76.7	53.6
21:00-22:00	54.6	73.6	51.3
22:00-23:00	54.7	72.6	49.1
23:00-00:00	52.8	69.0	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	95.4		
ระดับเสียงต่อเนื่องเกิน 90 dB	48.2		
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน	63.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด : 42/540 หมู่ 7 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
 EnviLab Co., Ltd. : 42/540-1 Soi Bungkhu 7 Bungkhu Bunkhu (Bangkok) 10160
 Tel. 02-802-2577-8 Fax, 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Keep the Photo

ชื่อโครงการ : การวัดผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ในเขตพื้นที่ชุมชนเมือง
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเทศบาลเมืองบึงนารางพิจิตร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NH-D15 Model NUSM 309 S/1000
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในวัดพุทธนิมิต
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 มกราคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059068-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวลิ่ง จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 42P 673776 m. E 1532744 m. N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2565 - 1 มกราคม 2566
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	19/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	78.0	49.4
01:00-02:00	50.9	71.2	47.7
02:00-03:00	51.1	73.7	48.1
03:00-04:00	50.4	72.7	47.6
04:00-05:00	50.5	72.0	47.0
05:00-06:00	49.1	70.9	46.9
06:00-07:00	52.5	72.2	49.2
07:00-08:00	56.3	78.4	52.0
08:00-09:00	65.8	87.4	61.0
09:00-10:00	66.9	88.7	62.7
10:00-11:00	67.8	91.8	64.7
11:00-12:00	67.7	94.5	64.2
12:00-13:00	62.2	88.7	59.4
13:00-14:00	66.2	87.3	62.5
14:00-15:00	66.2	88.9	61.8
15:00-16:00	66.6	87.4	63.0
16:00-17:00	67.2	87.1	61.5
17:00-18:00	63.5	77.8	59.6
18:00-19:00	60.9	82.6	57.7
19:00-20:00	60.1	79.0	55.4
20:00-21:00	58.4	78.6	53.3
21:00-22:00	56.9	79.3	54.8
22:00-23:00	56.2	79.2	51.3
23:00-00:00	55.6	78.8	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	94.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90	47.6		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 140/140/1 ถนนสุขุมวิท 21 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Envilab Co., Ltd. 140/140/1 Soi Sukhumvit 21 Bangna Bang Na Bangkok 10260
Tel : 02-002-3577 & Fax: 02-802 3773 E-mail : info@envilab.co.th



Validated Envilab

ชื่อโครงการ : การสำรวจการรบกวนจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าไทย-จีนที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชื่อลูกค้า : สำนักอนามัยสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter VEDDSS Model ND5M 300 SW 900V
ชื่อช่างสำรวจ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059388-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
นักวิเคราะห์ : 47P-673776 & E-1532744 ม.ท.
วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2565 - เมษายน 2566
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00536/65

ช่วงเวลา	21/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเป็นไอส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.2	76.2	47.0
01:00-02:00	49.6	74.3	47.0
02:00-03:00	50.9	75.4	48.2
03:00-04:00	50.6	71.7	47.8
04:00-05:00	51.5	72.5	49.4
05:00-06:00	51.0	72.3	48.9
06:00-07:00	54.2	77.7	50.5
07:00-08:00	57.6	81.8	53.4
08:00-09:00	64.1	85.2	59.7
09:00-10:00	66.6	84.8	61.4
10:00-11:00	68.2	89.9	63.6
11:00-12:00	67.4	95.2	63.0
12:00-13:00	63.8	84.1	60.9
13:00-14:00	65.4	86.9	62.3
14:00-15:00	66.5	91.8	61.6
15:00-16:00	66.1	90.0	61.9
16:00-17:00	65.4	88.9	61.2
17:00-18:00	63.2	86.2	60.0
18:00-19:00	59.6	78.3	57.5
19:00-20:00	58.2	83.1	55.1
20:00-21:00	56.1	79.9	52.9
21:00-22:00	55.6	79.3	52.9
22:00-23:00	55.2	70.3	51.9
23:00-00:00	53.2	70.5	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6		
ระดับเสียงสูงสุด	95.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับเป็นไอส์ 90	47.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด San.Saotitong Road 7 Bangkhleung Bangkhleue Bangkok 10150
Envilab Co., Ltd. San.Saotitong Road 7 Bangkhleue Bangkok Bangkok 10150
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Frwinh

ชื่อโครงการ : การสำรวจการรบกวนเสียงจากอาคารของพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษาตามโครงการ
ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์การ ก่อสร้างและบริหาร กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10210
เครื่องมือวัด : Sound Level meter NEEDISS Model NDSM 303 S/N 8087
ตัวรับสัญญาณ : Sound Level Meter
สถานที่วัด : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านจัดสรร
วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
หมายเลขใบสั่ง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1552744 m N
วันที่รับข้อมูล : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2565
หมายเลขรายงาน : 00936/65
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	22/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม (A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	77.1	49.7
01:00-02:00	49.4	71.3	47.6
02:00-03:00	48.3	73.5	47.1
03:00-04:00	49.3	67.6	47.1
04:00-05:00	49.6	75.2	47.8
05:00-06:00	52.2	71.7	49.3
06:00-07:00	55.9	76.2	53.8
07:00-08:00	59.6	79.7	56.4
08:00-09:00	66.0	91.6	61.2
09:00-10:00	67.1	90.2	63.0
10:00-11:00	67.0	89.3	61.7
11:00-12:00	65.4	85.9	61.2
12:00-13:00	62.7	86.1	60.2
13:00-14:00	65.3	91.6	60.1
14:00-15:00	66.6	90.9	62.6
15:00-16:00	65.9	89.0	61.4
16:00-17:00	65.0	83.5	60.9
17:00-18:00	62.1	79.2	59.7
18:00-19:00	57.7	79.5	55.3
19:00-20:00	55.1	77.8	52.5
20:00-21:00	56.2	78.4	54.3
21:00-22:00	54.8	73.2	52.5
22:00-23:00	54.4	74.2	49.9
23:00-00:00	52.3	74.6	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		62.2	
ระดับเสียงสูงสุด		91.6	
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB		47.7	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักทางพื้นที่		63.5	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

หมายเหตุ : ปรากฏค่าการรบกวนเสียงจากอาคารของพื้นที่ชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษาตามโครงการ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด : 541,540/1 500/1 ถนน 7 สาย 1/1 ถนน เลขาภิบาล กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. : 541,540/1 500/1 Bangkok Bangkok Bangkok 10110
 Tel : 02-802 3777 & Fax: 02-802 3773 E-mail : info@envilab.com



Needss Envilab

ชื่อโครงการ : ศึกษาผลกระทบการจราจรทางบกของรถไฟฟ้า MRT สายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-หมอชิต
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDISS Model N104M 304 g/m 8007
 ตำแหน่งวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้า MRT สายสีน้ำเงิน
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2566
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	76.1	48.1
01:00-02:00	52.8	67.3	48.1
02:00-03:00	52.0	72.5	48.4
03:00-04:00	53.0	69.0	48.5
04:00-05:00	52.9	71.4	48.8
05:00-06:00	53.3	70.6	50.6
06:00-07:00	57.2	76.3	54.5
07:00-08:00	61.8	77.6	57.1
08:00-09:00	64.4	80.7	61.5
09:00-10:00	65.7	83.7	62.1
10:00-11:00	65.1	84.5	62.5
11:00-12:00	64.4	86.7	59.9
12:00-13:00	60.9	81.9	58.5
13:00-14:00	65.5	87.2	62.6
14:00-15:00	65.3	87.6	62.1
15:00-16:00	65.0	90.7	59.8
16:00-17:00	63.8	88.6	61.0
17:00-18:00	59.0	77.6	56.2
18:00-19:00	58.2	73.3	55.6
19:00-20:00	55.7	75.4	52.6
20:00-21:00	56.7	72.4	51.8
21:00-22:00	54.2	70.0	51.6
22:00-23:00	53.4	69.6	51.4
23:00-00:00	53.2	72.3	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	90.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.4		
ค่าเฉลี่ยค่าการรบกวนกลางคืน	63.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด 44/44 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10160
 Envilob Co., Ltd. 44/44 Moo 10 Bangkhae 7 Bangkade Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-002-3773 E-mail : info@envilob.com



Hasan Envilob

ชื่อโครงการ : กองกลางอาคารพักอาศัยโครงการบ้านเอมิเลียทาวน์ คอนโดมิเนียม
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10160
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level meter NI 1155 Model WDSH 309 S/Hz 8007
 ส่วนช่าง/วิศวกร :
 วิธีการ : Sound Level Meter
 สภาพที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านเอมิเลียทาวน์
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 ธ.ค. 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2566
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-051008-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	24/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรผันขึ้นโทส์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	75.1	48.3
01:00-02:00	51.8	67.8	47.9
02:00-03:00	51.0	70.7	48.1
03:00-04:00	52.2	67.3	47.5
04:00-05:00	52.7	72.0	47.7
05:00-06:00	53.1	70.3	49.0
06:00-07:00	57.2	75.5	54.0
07:00-08:00	61.2	77.4	58.9
08:00-09:00	64.9	89.3	62.4
09:00-10:00	67.0	88.6	63.6
10:00-11:00	66.4	87.3	63.7
11:00-12:00	65.8	87.9	60.0
12:00-13:00	61.4	82.0	57.6
13:00-14:00	66.9	88.2	62.4
14:00-15:00	66.6	85.3	64.0
15:00-16:00	65.6	90.0	62.2
16:00-17:00	65.5	88.9	61.9
17:00-18:00	60.8	81.7	58.3
18:00-19:00	58.9	78.0	56.0
19:00-20:00	56.7	76.7	53.2
20:00-21:00	57.2	78.6	54.2
21:00-22:00	54.1	73.4	52.5
22:00-23:00	52.5	73.0	49.5
23:00-00:00	50.9	73.8	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	90.0		
ระดับเสียงแปรผันขึ้นโทส์ 90	48.0		
ค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็มโวลีบ จำกัด 540,540/1 ซอยสุขุมวิท 7 แขวงบางนาแถม เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10130
 Envolob Co., Ltd. 540,540/1 Soi Sukhumvit 7 Bangnahe Bangnahe Bangkok 10130
 Tel. 02-802-3377 E-Mail : info@evltesting.com



Needless (Pvt) Ltd

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานการควบคุมคุณภาพการก่อสร้างที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NEEDISS Model NISM 309 S/N 2007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณท่าอากาศยาน
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็มโวลีบ จำกัด
 หลักเขตตรวจวัด : 47° 6'37.76 m E 153°27'44 m N
 วันที่เริ่มข้อมูล : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ข้อมูล : 11 เมษายน 2565
 ท้ายเอกสารรายงานผลการวิเคราะห์ : 18/03/65

ช่วงเวลา	25/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	54.4	80.5	49.8
01:00-02:00	54.8	70.0	49.9
02:00-03:00	52.8	76.2	49.4
03:00-04:00	52.0	66.1	49.6
04:00-05:00	52.8	63.6	49.6
05:00-06:00	53.6	77.9	51.1
06:00-07:00	57.2	80.6	51.5
07:00-08:00	59.3	83.1	56.0
08:00-09:00	64.5	88.3	59.2
09:00-10:00	68.3	89.0	63.3
10:00-11:00	69.2	92.9	65.1
11:00-12:00	67.4	90.2	64.0
12:00-13:00	64.7	84.5	62.2
13:00-14:00	66.7	94.5	63.9
14:00-15:00	68.8	94.5	65.4
15:00-16:00	67.7	94.4	63.8
16:00-17:00	67.3	90.5	62.5
17:00-18:00	64.9	82.9	60.0
18:00-19:00	62.8	80.8	58.8
19:00-20:00	58.5	79.0	55.9
20:00-21:00	58.0	80.6	55.5
21:00-22:00	56.5	76.3	55.1
22:00-23:00	55.0	79.2	53.2
23:00-00:00	54.4	80.7	53.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0		
ระดับเสียงสูงสุด	94.5		
ระดับเสียงแปรปรวนเกินกว่า 90	49.7		
ค่าเฉลี่ยค่าจริง-ค่าเฉลี่ย	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็มไวเทสท์ จำกัด 540/5401 ถนนพหลโยธิน แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
 Envitest Co., Ltd. 540/5401/160 Phayathai 7 Bangkhen Bangkok Bangkok 10160
 Tel. 02-802-3577-8 Fax 02-802-3779 E-mail: info@evltesting.com



Needss evl2b

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยของหน่วยงานราชการในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDSS Model ND5M 309 S/N 8007
 ชื่อช่างวัด : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบ้านพักข้าราชการ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไวเทสท์ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่ส่งผลตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	26/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	55.1	78.4	50.8
01:00-02:00	51.7	74.0	47.6
02:00-03:00	52.0	74.2	47.8
03:00-04:00	51.9	68.4	47.3
04:00-05:00	52.8	69.7	49.0
05:00-06:00	58.7	79.1	53.6
06:00-07:00	61.1	86.6	56.8
07:00-08:00	60.2	85.5	55.9
08:00-09:00	60.0	86.9	57.0
09:00-10:00	62.6	87.0	61.0
10:00-11:00	62.1	84.1	60.2
11:00-12:00	62.1	87.5	59.9
12:00-13:00	60.6	84.7	58.0
13:00-14:00	63.1	87.6	61.4
14:00-15:00	62.0	88.4	59.6
15:00-16:00	62.1	84.6	58.5
16:00-17:00	60.1	81.4	57.1
17:00-18:00	61.0	82.8	57.1
18:00-19:00	59.8	84.2	56.4
19:00-20:00	60.0	82.3	55.6
20:00-21:00	56.8	77.4	54.3
21:00-22:00	57.8	82.1	54.0
22:00-23:00	58.2	80.5	52.9
23:00-00:00	53.7	74.7	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.8		
ระดับเสียงสูงสุด	88.4		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	48.2		
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามดัชนี	63.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอยเทศบาลนคร 7 แขวงสามยุค 2 กรุงเทพมหานคร 10100
 Envilab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkokhe 7 Bangkokhe Bangkokhe Bangkok 10100
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 e-mail : info@envilab.com



บริษัท เอ็นไวโรแล็บ

ชื่อโครงการ : การวัดค่าการสั่นไหวจากการจราจรทางรถไฟไทย พื้นที่กรุงเทพมหานครตอนกลาง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพบก
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ
 ข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NH-1155 Model NUSM 309 S/N R007
 วิธีการวัด : Sound Level Meter
 สถานะ/เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟหัวขบวน
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 1 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
 47P 673776 m E 1512744 m N
 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงาน
 การวิเคราะห์ : 00116165

ช่วงเวลา	28/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
00:00-01:00	54.7	66.0	52.7
01:00-02:00	53.0	69.1	50.7
02:00-03:00	53.2	73.7	50.0
03:00-04:00	53.1	70.0	50.7
04:00-05:00	57.4	77.1	53.3
05:00-06:00	56.7	83.8	51.5
06:00-07:00	60.6	82.8	53.6
07:00-08:00	64.5	91.4	56.8
08:00-09:00	66.4	92.9	60.4
09:00-10:00	66.7	87.9	61.7
10:00-11:00	67.3	88.7	62.9
11:00-12:00	67.1	90.4	62.5
12:00-13:00	64.3	84.7	60.3
13:00-14:00	67.0	91.4	62.4
14:00-15:00	67.3	90.0	62.3
15:00-16:00	67.0	91.7	63.3
16:00-17:00	65.2	89.5	61.3
17:00-18:00	66.6	89.3	62.2
18:00-19:00	64.7	82.2	60.1
19:00-20:00	63.5	87.8	57.5
20:00-21:00	61.7	81.2	56.6
21:00-22:00	59.3	77.3	56.3
22:00-23:00	58.3	79.5	56.0
23:00-00:00	57.2	80.3	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	50.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	66.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



บริษัท เอ็มไวเล็บบ จำกัด 541, 540/1 หมู่ที่ 15 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160
 Tel : 02-602-3577-8 Fax: 02-602-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Fruith

ชื่อโครงการ : ผลตรวจผลการจัดการการควบคุมเสียงรบกวนจากโรงไฟฟ้าไทย ที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักสุขอนามัยอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ
 ข้อมูล/วิเคราะห์ : Sound Level meter NI FLYSS Model HDSM 305 S/N 0007
 วิธีการใช้การ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสี
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 ธันวาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-77-0590HE-069141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไวเล็บบ จำกัด
 นักวิเคราะห์ : 479 673776 m E 1532741 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00936165

ช่วงเวลา	29/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dBS(A)	ระดับเสียงสูงสุด dBS(A)	ระดับเสียงแปรผันที่ 90 dBS(A)
00:00-01:00	53.3	69.9	48.1
01:00-02:00	52.4	70.5	47.8
02:00-03:00	51.4	69.4	46.7
03:00-04:00	52.3	73.0	47.4
04:00-05:00	53.5	71.5	49.1
05:00-06:00	54.6	71.9	50.3
06:00-07:00	56.0	76.4	52.4
07:00-08:00	58.6	81.5	54.9
08:00-09:00	64.1	87.0	57.3
09:00-10:00	66.4	91.1	60.8
10:00-11:00	67.4	93.5	61.3
11:00-12:00	67.1	91.7	60.9
12:00-13:00	65.1	84.9	61.0
13:00-14:00	66.6	87.7	61.9
14:00-15:00	67.6	88.9	62.3
15:00-16:00	67.1	86.9	62.3
16:00-17:00	66.9	85.5	62.5
17:00-18:00	65.2	85.6	60.4
18:00-19:00	62.0	80.4	57.9
19:00-20:00	59.8	78.9	55.5
20:00-21:00	57.8	73.6	54.3
21:00-22:00	56.5	72.1	52.6
22:00-23:00	55.2	73.3	51.0
23:00-00:00	54.2	72.7	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3		
ระดับเสียงสูงสุด	93.5		
ระดับเสียงแปรผันที่ 90	47.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	64.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ชื่อโครงการ : ทดสอบมาตรฐานการปฏิบัติงานของนิเทศการณ์เสียงที่หอพัก ชัยวิสุทธิวิทยารามหนองคาย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีตำรวจ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level meter NEEDLES Model HD50 S/N 8007
 ส่วนวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการชัยวิสุทธิวิทยารามหนองคาย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AS-22-059088-055141

รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด
 นักตรวจสอบ : 47P 673776 m F 1532744 m N
 วันที่ขึ้นตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65

ช่วงเวลา	30/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยที่เกินกว่า 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	70.4	48.9
01:00-02:00	53.5	72.4	48.7
02:00-03:00	52.0	70.5	47.8
03:00-04:00	52.1	70.6	47.9
04:00-05:00	54.2	71.8	49.8
05:00-06:00	55.9	73.8	51.9
06:00-07:00	58.1	77.3	53.9
07:00-08:00	60.5	82.7	56.0
08:00-09:00	65.8	87.9	60.1
09:00-10:00	67.4	92.9	62.6
10:00-11:00	67.3	90.7	61.9
11:00-12:00	67.0	92.1	61.9
12:00-13:00	64.9	84.8	61.0
13:00-14:00	66.9	93.7	61.5
14:00-15:00	67.6	90.4	62.0
15:00-16:00	67.2	86.9	62.3
16:00-17:00	66.6	85.0	61.4
17:00-18:00	65.0	85.4	60.9
18:00-19:00	61.9	81.0	58.2
19:00-20:00	60.3	78.7	55.6
20:00-21:00	57.9	73.5	54.3
21:00-22:00	56.3	72.1	52.6
22:00-23:00	55.4	72.5	51.2
23:00-00:00	54.4	73.4	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.5	
ระดับเสียงสูงสุด		93.7	
ระดับเสียงเฉลี่ยที่เกินกว่า 90 dB(A)		48.8	
ค่าเฉลี่ยของวัน-กลางคืน		65.1	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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



บริษัท เอ็นไวรอนแล็บ จำกัด (มหาชน) 540/5401 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10110
 Envilab Co., Ltd. 540/5401 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10110
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Keep the Fresh

ชนิดโครงการ : อาคารเรียน อาคารประกอบอาคารจอดรถภายในพื้นที่ชุมชน
 ชื่อย่อลูกค้า : สำนักงานโครงการ กองวิชาการกองการศึกษา
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือวัด : Sound Level meter NHDIS Model N 94M 30A SN 9007
 จำนวน/วิธีการ : จำนวน 1 เครื่อง
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการในวังใหม่เหนือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-11 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-059088-059141

รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	31/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	71.4	49.4
01:00-02:00	52.8	71.1	48.7
02:00-03:00	51.4	69.9	48.0
03:00-04:00	51.0	72.6	47.4
04:00-05:00	52.7	72.7	48.9
05:00-06:00	55.3	74.5	51.3
06:00-07:00	57.8	78.2	53.5
07:00-08:00	60.4	84.3	55.9
08:00-09:00	65.3	87.1	59.4
09:00-10:00	67.0	92.5	62.3
10:00-11:00	67.3	91.0	61.9
11:00-12:00	66.1	90.4	60.9
12:00-13:00	64.1	87.0	59.7
13:00-14:00	66.6	92.8	61.2
14:00-15:00	67.6	91.6	61.7
15:00-16:00	67.1	87.6	62.1
16:00-17:00	66.8	88.0	61.3
17:00-18:00	65.0	84.9	60.7
18:00-19:00	62.6	83.9	58.5
19:00-20:00	61.3	79.9	56.1
20:00-21:00	57.8	75.0	53.8
21:00-22:00	57.0	74.0	52.8
22:00-23:00	55.8	73.1	51.0
23:00-00:00	54.4	73.0	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		63.3	
ระดับเสียงสูงสุด		92.8	
ระดับเสียงเฉลี่ยปรับน้ำหนัก 90		48.8	
ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักกลางคืน		64.9	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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

นางสาวพรพจน์ ทัพพารัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายทองดี ศรีพิณ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดการแผ่รังสีทางความร้อนของปั๊มน้ำจากเครื่องปรับอากาศ
 ชื่อลูกค้า : สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ตำแหน่ง/วันตรวจ :
 ตำแหน่ง/วิธีการ : Sound Level Meter อยู่บนฝ้าเพดาน : บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บนเพดานห้องปรับอากาศบริเวณตัวอาคาร : พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 47'37.7E m E 153° 27'11 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 : วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 31 เมษายน 2565 : วันที่ส่งมอบตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : : หมายเลขรายงาน :
 ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรวมการรบกวน (L_{avg}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{no}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
1/3/2565	14.00-15.00	67.9	-	7.8
	12.40-12.45	-	60.0	
2/3/2565	11.00-12.00	67.9	-	7.9
	12.40-12.45	-	60.0	
3/3/2565	15.00-16.00	68.0	-	8.0
	12.40-12.45	-	60.0	
4/3/2565	14.00-15.00	67.6	-	7.6
	12.40-12.45	-	60.0	
5/3/2565	16.00-17.00	65.2	-	5.2
	12.40-12.45	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บข้อมูลภายในที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 12.40-12.45 น.

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

* ไม่ใช้ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการทดลองการกวดอัดดินในพื้นที่บริเวณความใกล้ชิด
 ชื่อลูกค้า : บริษัททรูไฮดรอสถาพร กองปฏิบัติการกวดอัดดิน
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนเลี้ยวซ้าย แยกวงหลวงหลวงหลวง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ส่วนขยาย/วิเคราะห์ :
 วิธีการ : รวมค่า Level Meter
 สถานที่เก็บข้อมูล : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 & 1 เมษายน 2565
 หมายเลขข้อมูล : หมายเลขโครงการ

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{p0}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม ($L_{eq}+L_{p0}$) เดซิเบล (เอ) ^{1/}
7/3/2565	10.00-11.00	68.4	-	8.4
	12.40-12.45	-	60.0	
8/3/2565	09.00-10.00	66.2	-	6.2
	12.40-12.45	-	60.0	
9/3/2565	14.00-15.00	69.9	-	9.9
	12.40-12.45	-	60.0	
10/3/2565	15.00-16.00	69.4	-	9.4
	12.40-12.45	-	60.0	
11/3/2565	08.00-09.00	69.9	-	9.9
	12.40-12.45	-	60.0	
12/3/2565	15.00-16.00	69.1	-	9.1
	12.40-12.45	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บค่าช่วงวันที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 543,540/7 ซอยเอกชัย 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 Envilab Co., Ltd. 543,540/7 Soi Ekachai 7 Bangkhleue Bangkhuas Bangkok 10110
 Tel : 02-802 3777-8 Fax : 02-802 3773 E-mail : info@envilab.com



Needs Envilab

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างและเปิดใช้งานอาคารจอดรถบริเวณอาคารพาณิชย์ใหม่ พื้นที่ศูนย์ราชการการปกครอง
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนา กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 ชื่อผู้ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนประชาชื่นและ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 Serial 1977
 ตัวอ่าน/โปรแกรม : Sound Level Meter
 วิธีการวัด : ผู้เก็บค่าตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่เดิม : โทรศัพท์มือถือ : 479 673776 Tel E 1532744 Tel N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 : วันเก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 : วันส่งมอบตัวอย่าง : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : หมายเลขรายงาน : หมายเลขใบตรวจ :
 หมายเลขตัวอย่าง : ผลการวิเคราะห์ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรวมจากการรวม (L_{avg}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับเสียงรวม ($L_{avg}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
14/3/2565	15.00-16.00	67.0	-	7.0
	12.40-12.45	-	60.0	
15/3/2565	09.00-10.00	65.9	-	5.9
	12.40-12.45	-	60.0	
16/3/2565	14.00-15.00	69.0	-	8.8
	12.40-12.45	-	60.0	
17/3/2565	16.00-17.00	69.8	-	9.8
	12.40-12.45	-	60.0	
18/3/2565	10.00-11.00	68.2	-	8.2
	12.40-12.45	-	60.0	
19/3/2565	10.00-11.00	67.6	-	7.6
	12.40-12.45	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.

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

* ไม่มีการเก็บเสียงรบกวน



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540 540/1 ซอย รังสิต 3 แขวงบางพลี เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10150
Envilab Co., Ltd. 540 540/1 Soi Rangkhoe 3 Bangkhoe Bangkok 10150
 Tel : 02-602-3577-8 Fax: 02-602-9773 E-mail : info@evltesting.com



Never fix. Ever right.

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการประเมินผลกระทบทางเสียง ค่าที่ส่งปรึกษาคำนวณแปลผล
 ชื่อลูกค้า : บริษัททรูเนชั่น จำกัด กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก แขวงบางพลี เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/H 1977
 ชื่อช่าง/วิศวกร : Sound Level Meter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 ลักษณะพื้นที่ : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673776 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บข้อมูล : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 มีนาคม 2565 - 3 เมษายน 2565
 วันที่ออกรายงาน : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขขอข้อมูล : หมายเลขรายงาน : หมายเลขโครงการ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^U	ค่าระดับเสียงรบกวน ($L_{eq}-L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^V
21/3/2565	10.30-11.00	68.2	-	8.2
	12.40-12.45	-	60.0	
22/3/2565	09.00-10.00	67.1	-	7.1
	12.40-12.45	-	60.0	
23/3/2565	09.00-10.00	65.7	-	5.7
	12.40-12.45	-	60.0	
24/3/2565	09.00-10.00	67.0	-	7.0
	12.40-12.45	-	60.0	
25/3/2565	10.00-11.00	69.2	-	9.2
	12.40-12.45	-	60.0	
26/3/2565	14.00-15.00	63.1	-	3.1
	12.40-12.45	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^U ระดับเสียงพื้นฐานเก็บค่าในช่วงวันที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.

^V ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลารบกวน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

* ไม่สามารถเก็บเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : การตรวจสอบการก่อกวนทางเสียงจากการจราจรทางบก ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ชื่อลูกค้า : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1977
 ชื่อผู้ดำเนินการ : Sound Level Meter
 สถานที่ปฏิบัติงาน : บริเวณใต้สะพานกวางวิจิตรเหนือ
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 1-31 มีนาคม 2565
 วันที่เสร็จสิ้น : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง :
 ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 โทรศัพท์ : 47P 673776 ต. E. 1532744 ต. H
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่สิ้นสุด : 11 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง :
 ผู้ดำเนินการ :
 ผู้ดำเนินการ :

รายงานผลการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการจราจร (L_{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq}) เดซิเบล (เอ) ^{1/2}	ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน ($L_{max}-L_{eq}$) เดซิเบล (เอ) ^{1/2}
28/3/2565	10:00-11:00	67.3	-	7.3
	12:40-12:45	-	60.0	
29/3/2565	14:00-15:00	67.6	-	7.6
	12:40-12:45	-	60.0	
30/3/2565	14:00-15:00	67.6	-	7.6
	12:40-12:45	-	60.0	
31/3/2565	14:00-15:00	67.6	-	7.6
	12:40-12:45	-	60.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

- หมายเหตุ 1) ระดับเสียงพื้นฐานเป็นค่าเฉลี่ยเสียงที่ 1 มีนาคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.
 2) ค่าเฉลี่ยเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการจราจร (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
 * ไม่มีการวัดเสียงรบกวน

นางสาวพรพรรณ พิมพ์รัตน์
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม - 1 เครื่องวัด



นายทองดี ศรีคำ
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารฝึกปฐมนิเทศกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanbel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565	
	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565	
	หมายเลขรายงาน	00936/65	
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	1/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการพลเอก		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instatel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	2/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำการก่อกองน้ำไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมิวไรซ์เดชั่น	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	ผลการวิเคราะห์
			00936/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรั้วติดเนอ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	4/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธชาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณรั้วตึกเนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
	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	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์			
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่จอดรถ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	7/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีบริหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	: มาตรฐาน ISO 2631-1		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22059142-059168		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565	
	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2565	
	หมายเลขรายงาน	: 00936/65	
	ผลการวิเคราะห์	: 8/3/2565	

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment: Instanet Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	ที่กวดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่วิเคราะห์	วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565		
	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00936/65		

Period of Time	9/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธปกรณ์ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Motor		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่บริเวณโครงการบริเวณวัดหนอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N		
วันที่วิเคราะห์	วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565		
	หมายเลขรายงาน : 00936/65		
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	10/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Instanbel Model Mikromate with DIN Geophone S/N UM18218
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
 สิ่งมีชีวิต : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการรับวิวัฒนาการ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-31 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 12 เมษายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22059142-059168 หมายเลขรายงาน : 00936/65
 ผลการวิเคราะห์ :

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	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเสียงสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำโครงการก่อกองน้ำโพธิ์ พื้นที่อนุรักษ์ความปลดล้น		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการก่อกองน้ำโพธิ์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

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

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: กลางอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีทางทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณใต้ตึก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218.		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรั้ววัดศุภนิมิต	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

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

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : + = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	16/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีราชนาวี กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instatel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM1821B		
ตัวอย่างวิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนิตี้	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
		ผลการวิเคราะห์	

Period of Time	18/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่ามาตรฐานที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองมัญจาคีรีการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดหนอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168		
	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด	
	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N	
	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565	
	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565	
	หมายเลขรายงาน	00936/65	
	ผลการวิเคราะห์		

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารฝึกปฏิบัติการกองบัญชาการกองทัพอากาศ ศูนย์ฝึกความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีทางทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนิตี้	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 ธันวาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 12 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instancel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณใต้ตึก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มีนาคม 2565	วันที่เริ่มข้อมูล	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	12 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

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

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ฝึกความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อสร้างอาคารก่ออิฐถือปูน พื้นี่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ติดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
	ผลการวิเคราะห์		

Period of Time	24/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่ามาตรฐานเครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารฝึกข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instentel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงาน	00936/65
		ผลการวิเคราะห์	

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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) (เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพิ่มเติม)

ผลกระทบอาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ นิพนธ์รัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

นายทวีทรัพย์ เจริญนิชกร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงสร้างอาคารเพื่อการชดเชยผลกระทบจากโครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน พื้นที่ศูนย์การค้าความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
สำนักงานวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าใต้ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00936/65

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≤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 : มาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Application (เกิดคลื่นความถี่เกินขีดความสามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instatrel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	28/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : มาตรฐานกรมการขนส่งทางบก ข้อบังคับ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Vibration Meter		
อ้างอิงวิธีการ	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	12 เมษายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	29/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
อ้างอิงวิธีการ	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวัดเสนา	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	12 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	30/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with DIN Geophone S/N UM18218		
ช่างวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บข้อมูล	1-31 มีนาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	2 มีนาคม 2565 - 1 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	2 มีนาคม 2565 - 11 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	12 เมษายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22059142-059168	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00936/65

Period of Time	31/3/2565							
	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	<0.127	-	<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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรรณ นันทารัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีพิมพ์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565



บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด (มหาชน) 100 หมู่ 11 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20110
 Envilob Co., Ltd. 100 หมู่ 11 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20110
 Tel : 02-922-3577-8 Fax : 02-922-3473 E-mail : info@envilobtesting.com



Needles Envilob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ศูนย์ข้อมูลการค้าต่างประเทศ
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธศาสตร์ การค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
 ชื่อลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือกับ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : High Volume Air Sampler with Recorder

อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณสี่แยก
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-053059, 053060, 053061, 053062, 053063, 053064
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
 ปริมาณตัวอย่าง : 475.675/57 ml 15.52758 g M
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565
 วันที่ส่งมอบตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงาน : 00886/65
 ผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์ผิดพลาดขนาดที่เมตร)	
	TSP	PM-10
21-22/04/2565	0.115	0.054
22-23/04/2565	0.130	0.091
23-24/04/2565	0.124	0.058
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

Nona

นางสาวพารณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์



พณ ๑๕/๕/๖๖

นายพณิ ศิริศิลป์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่

Page 1

FP-#E-P-03/Rev 02/01/68/63



บริษัท เอ็มไวล์แล็บ จำกัด (EVL) 201/1 หมู่ 7 ตำบลบ้านไร่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 10140
 E-mail: info@evltesting.com, evl@evltesting.com, evl.th@evltesting.com, evl.th@gmail.com
 Tel : 02-8031-3577-8 Fax: 02-8031-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needles Evvilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานเขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณวังสราญ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053071, 053072, 053073
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็มไวล์แล็บ จำกัด
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47P 673757 m E 1532758 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00686/05

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
21/4/2565	1.25
22/4/2565	1.30
23/4/2565	1.17
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทารัตนา
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองมี ศรีพิมพ์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการตำรวจมหาดไทย ค่ายสุเทพวิทยาคารความโปร่งแสง		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีและอาหาร กองบัญชาการตำรวจมหาดไทย		
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้วัดค่า	: SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5M 8327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณใต้โรงจอดรถร่วมศูนย์	ผู้ตรวจสอบค่า	: +66 67 757 111 1532/58 10 10
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน 2565 + 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR- 22-05306E, 05306D, 05307D	หมายเลขรายงาน	: 00686/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21-22/04/2565	22-23/04/2565	23-24/04/2565
09:00-10:00	0.0080	0.0073	0.0051
10:00-11:00	0.0063	0.0080	0.0070
11:00-12:00	0.0073	0.0076	0.0086
12:00-13:00	0.0065	0.0066	0.0076
13:00-14:00	0.0071	0.0078	0.0081
14:00-15:00	0.0069	0.0066	0.0079
15:00-16:00	0.0074	0.0070	0.0084
16:00-17:00	0.0082	0.0066	0.0072
17:00-18:00	0.0047	0.0054	0.0051
18:00-19:00	0.0057	0.0056	0.0061
19:00-20:00	0.0055	0.0053	0.0043
20:00-21:00	0.0042	0.0050	0.0050
21:00-22:00	0.0054	0.0050	0.0050
22:00-23:00	0.0045	0.0056	0.0048
23:00-00:00	0.0055	0.0049	0.0053
00:00-01:00	0.0047	0.0051	0.0049
01:00-02:00	0.0051	0.0053	0.0050
02:00-03:00	0.0052	0.0042	0.0045
03:00-04:00	0.0055	0.0048	0.0052
04:00-05:00	0.0052	0.0042	0.0061
05:00-06:00	0.0068	0.0051	0.0061
06:00-07:00	0.0078	0.0070	0.0063
07:00-08:00	0.0074	0.0078	0.0055
08:00-09:00	0.0071	0.0084	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0061	0.0061
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0084	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0042	0.0042	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	ไม่เกิน 0.12		

หมายเหตุ ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของก๊าซพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของก๊าซพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มไวเทสติ้ง จำกัด (Emviteesting Co., Ltd.) 151 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 Emviteesting Co., Ltd. 151 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 Tel : 02-860-7571-8 Fax : 02-860-7572 E-mail : info@emviteesting.com



Needs Emviteesting

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงสร้างอาคารเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (MSWDF) ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ		
ชื่อลูกค้า	: ส.ปอ.กทส.ไทย เทพาร บจก. (บริษัท เทพาร บจก. หนองคาย)		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือวิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C (SN 7175)		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็มไวเทสติ้ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการขี้นกฟ้าเมือง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ผลวิเคราะห์	: 18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR 22 053065, C53066, 053067	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00060665

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21-22/04/2565	22-23/04/2565	23-24/04/2565
09:00-10:00	0.0136	0.0143	0.0144
10:00-11:00	0.0137	0.0150	0.0134
11:00-12:00	0.0133	0.0148	0.0142
12:00-13:00	0.0135	0.0157	0.0138
13:00-14:00	0.0144	0.0144	0.0138
14:00-15:00	0.0143	0.0145	0.0140
15:00-16:00	0.0145	0.0132	0.0123
16:00-17:00	0.0149	0.0147	0.0125
17:00-18:00	0.0141	0.0132	0.0139
18:00-19:00	0.0139	0.0130	0.0118
19:00-20:00	0.0117	0.0130	0.0109
20:00-21:00	0.0121	0.0115	0.0107
21:00-22:00	0.0103	0.0107	0.0117
22:00-23:00	0.0114	0.0108	0.0105
23:00-00:00	0.0110	0.0109	0.0107
00:00-01:00	0.0136	0.0107	0.0114
01:00-02:00	0.0137	0.0106	0.0113
02:00-03:00	0.0135	0.0104	0.0113
03:00-04:00	0.0127	0.0109	0.0109
04:00-05:00	0.0130	0.0114	0.0106
05:00-06:00	0.0120	0.0099	0.0126
06:00-07:00	0.0125	0.0110	0.0137
07:00-08:00	0.0135	0.0136	0.0134
08:00-09:00	0.0138	0.0150	0.0153
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0131	0.0126	0.0125
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0149	0.0157	0.0153
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0103	0.0099	0.0105
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า
 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Hasan

นางสาวกรรณ นันทารัตน
 ฝ่ายปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์



root 0000

นางสาวกมล ติงพิมพ์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

Emviteesting.com หรือโทร 02-860-7571-8 หรือ 02-860-7572 หรือ Email : info@emviteesting.com



บริษัท เอ็มวีแอล จำกัด (มหาชน) 100 Moo 10, Bang Khen Subdistrict, Bang Khen District, Bangkok 10150
Civilab Co., Ltd. 100 Moo 10, Bang Khen Subdistrict, Bang Khen District, Bangkok 10150
 Tel : 02-862-3577 ext. 100, 02-803-3113 E-mail : info@evltesting.com



Needless Civilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการกองบัญชาการตำรวจมหาดไทย ที่บึงสูงมีสุข แขวงป้อมปราบ		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองบัญชาการตำรวจมหาดไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลจันทน์เหนือ แขวงหนองแขม เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Sampling Bag		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)		
อ้างอิงวิธีการ	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	ผลการตรวจวัด	17P 673757 m E 1532758 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	21-24 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-0353071, 063072, 053073	แผนผังรายการงาน	00686/65
		ผลการวิเคราะห์	

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
21/4/2565	2.91	1.49	1.43
22/4/2565	2.84	1.44	1.40
23/4/2565	3.38	1.48	1.91

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเภทนี้

Nana

นางสาว นันทวรรณ นันทวรรณ
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์



นายทองดี ศรีสุข

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การสำรวจการเกิดรำยการก่อกวนของทางหลวงพิเศษภาคตะวันออก พื้นที่กรุงเทพมหานคร ความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กรุงเทพมหานคร		
ที่มุดตรวจ	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลวังใหม่ แขวงคลองสองหลัง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10710		
เครื่องมือที่ใช้ คำนวณ/วิเคราะห์	: Sound Level meter NEEDISS Model NO5M 109 S/H 8207		
ช่างรับบริการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	: บริเวณพื้นที่โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673776 m E 1532744 m N
วันที่เก็บข้อมูล	: 21-24 เมษายน 2565	วันที่รับข้อมูล	: 25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ข้อมูล	: 18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขข้อมูล		หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00886/65

ช่วงเวลา	21-22/04/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปลงเป็นไอพี 90 dB(A)
09:00-10:00	65.9	85.3	60.6
10:00-11:00	66.1	87.8	61.9
11:00-12:00	65.5	84.2	62.0
12:00-13:00	65.5	82.5	62.0
13:00-14:00	68.4	84.7	63.9
14:00-15:00	67.1	86.6	62.5
15:00-16:00	66.8	87.8	62.0
16:00-17:00	66.5	89.1	61.4
17:00-18:00	64.6	83.1	60.2
18:00-19:00	65.3	85.2	61.3
19:00-20:00	63.5	81.0	56.9
20:00-21:00	55.8	76.2	49.9
21:00-22:00	53.5	67.7	45.4
22:00-23:00	46.1	62.7	42.7
23:00-00:00	41.5	59.5	42.5
00:00-01:00	41.6	61.6	42.1
01:00-02:00	44.0	64.1	41.8
02:00-03:00	41.4	57.5	41.7
03:00-04:00	43.0	57.9	41.8
04:00-05:00	41.7	60.0	42.0
05:00-06:00	45.3	65.1	42.4
06:00-07:00	53.8	71.0	43.9
07:00-08:00	59.8	79.0	57.6
08:00-09:00	66.1	82.7	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.3		
ระดับเสียงสูงสุด	89.1		
ระดับเสียงแปลงเป็นไอพี 90	41.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสื่อสารคมนาคม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อสร้างภายในพื้นที่ชุมชนบริเวณคลองบาง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพชุมชนและการท่องเที่ยว		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10213		
เครื่องมือวัดค่า ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDLES Model ND9M 309 S/N B507		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นโวลูต จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณด้านใต้โครงการหมู่บ้าน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673776 m F 1532741 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	21-24 เมษายน 2565	พื้นที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง		หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00886/65

ช่วงเวลา	23-24/04/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเมื่อเปิดไฟหน้า 90 dB(A)
09:00-10:00	68.8	88.2	63.4
10:00-11:00	68.6	89.5	62.8
11:00-12:00	68.5	88.8	63.4
12:00-13:00	67.6	86.1	61.9
13:00-14:00	70.3	91.1	63.7
14:00-15:00	70.9	94.6	65.3
15:00-16:00	69.1	91.8	63.4
16:00-17:00	66.2	84.5	62.3
17:00-18:00	65.0	79.6	60.3
18:00-19:00	64.2	84.7	60.3
19:00-20:00	63.2	76.2	56.4
20:00-21:00	55.7	67.5	48.6
21:00-22:00	49.2	66.3	46.6
22:00-23:00	48.1	66.1	46.7
23:00-00:00	49.4	68.0	47.6
00:00-01:00	43.7	66.8	41.9
01:00-02:00	44.0	59.0	41.8
02:00-03:00	47.3	70.1	42.0
03:00-04:00	43.4	55.4	42.0
04:00-05:00	46.4	67.6	43.1
05:00-06:00	49.0	69.4	43.4
06:00-07:00	56.5	81.3	46.6
07:00-08:00	61.1	85.5	57.4
08:00-09:00	69.3	89.8	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.3		
ระดับเสียงสูงสุด	94.6		
ระดับเสียงเมื่อเปิดไฟหน้า 90	42.0		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.7		
มาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ปรก ควบคุมการปล่อยเสียงจากยานพาหนะ ปีที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Not

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-โสตทัศนศึกษา



Envolub Co., Ltd.

Not

นายทองดี ศรีกังวณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-โสตทัศนศึกษา



รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้ว่าโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักคนเร่ร่อนกว่า 20 ปี อาคาร 2 ชั้น 100 ห้องพักคนเร่ร่อน		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเทศบาลนคร กรุงเทพมหานคร		
ข้อมูลพื้นที่	เลขที่ 17 หมู่ที่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter ECLSA-2 Model 44 S/N 1977		
ตัวกลาง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้ดำเนินการ	บริษัท เอ็นไวเทสท์ จำกัด
อ้างอิงวิธีการ	วิธีวัดเสียงใช้เครื่องวัดเสียงดิจิตอล	วิธีวัดจุดตรวจวัด	47P 67.376 m E 1532744 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	21-24 เมษายน 2565	วันที่เริ่มดำเนินการ	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	17 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	หมายเลขรายงาน		

ทศวรรษ/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะทำการรบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no}) เดซิเบล A (dB) ¹	ค่าระดับเสียงรวม (L _{eq+L_{no}}) เดซิเบล A (dB) ²
21/4/2565	13.00-14.00	69.4	-	8.8
	12.20-12.25	-	59.6	
22/4/2565	13.00-14.00	68.9	-	9.3
	12.20-12.25	-	59.6	
23/4/2565	08.00-09.00	69.3	-	9.7
	12.20-12.25	-	59.6	
รวมเฉลี่ย				ไม่เกิน 10

หมายเหตุ: 1. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{no}) ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากเสียงรบกวนจากภายนอกเกินกว่า 10 dB (A) (L_{no} = L_{eq} - 10 dB)

2. ค่าระดับเสียงรวม (L_{eq+L_{no}}) ไม่เกิน 10 dB (A) (L_{eq+L_{no}} = L_{eq} + 10 dB)

3. ค่าระดับเสียงรวม (L_{eq+L_{no}}) ไม่เกิน 10 dB (A) (L_{eq+L_{no}} = L_{eq} + 10 dB)

Abont

นางสาวพรวิภา อ.อ.อ.อ.
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค - บริษัท



Headless Envelope

นายพลวัฒน์ อ.อ.อ.
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค - บริษัท



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ทดสอบค่ามลพิษทางอากาศบริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธการทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสมอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 10210
 เครื่องมือที่ใช้ : High Volume Air Sampler with Aerometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :

อ้างอิงวิธีการ : US EPA CHN 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณด้านหน้าท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : KR-22-053074, 053075, 053076, หมายเลขรายงาน : 00685/65
 053077, 053078, 053079 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ใกล้กับวัดออกมารถไฟ)	
	TSP	PM-10
21-22/04/2565	0.140	0.059
22-23/04/2565	0.146	0.072
23-24/04/2565	0.130	0.052
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

Non

นายสุภาพรพรหม จันทร์รัตน์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทองดี ศรีสุข

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารที่พักวีรกรรมการกองบัญชาการกองทัพไทย พิน-หินปูนยี่สิบ เจม เนน พอนกย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโธราทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บ
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag

อ้างอิงวิธีทาง : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ฐานความปลงครยี่สิบเจ็ด
 เหนือคิตกับหมู่บ้านบางกอกมสุ.อฮารณ พักจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-253086, 053087, 053088 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00886/65

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณค่าสารประกอบมลพิษตกไซด์ (ค่าในค่าส่วน)
21/4/2565	1.23
22/4/2565	1.27
23/4/2565	1.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรโธบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์


 นายทองมี ศรีคันธ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจฉอม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: การวางมาตรการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังคุณภาพการกรองน้ำดิบ ดินเสียปนจากสารเคมีปนเปื้อน		
ชื่อลูกค้า	: สำนักงานชลประทานที่ 5 กองบัญชาการกองทัพบก		
รหัสลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองมโนรมย์ จังหวัดมโนรมย์ 10210		
เครื่องมือวิเคราะห์	: SC2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C 5/4 6327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาว เอ็นวีเอสที จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ขั้วกรองที่ติดตั้งตามจุดต่างๆในเขตพื้นที่กรองน้ำดิบ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-053083, 053084, 053085	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 20886/55

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซฟลูออรีนออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	21-22/04/2565	22-23/04/2565	23-24/04/2565
10:00-11:00	0.0076	0.0080	0.0077
11:00-12:00	0.0084	0.0076	0.0076
12:00-13:00	0.0083	0.0085	0.0078
13:00-14:00	0.0078	0.0070	0.0084
14:00-15:00	0.0063	0.0078	0.0075
15:00-16:00	0.0051	0.0065	0.0063
16:00-17:00	0.0048	0.0063	0.0061
17:00-18:00	0.0040	0.0050	0.0051
18:00-19:00	0.0047	0.0060	0.0052
19:00-20:00	0.0048	0.0055	0.0046
20:00-21:00	0.0055	0.0058	0.0053
21:00-22:00	0.0048	0.0068	0.0047
22:00-23:00	0.0052	0.0072	0.0044
23:00-00:00	0.0056	0.0054	0.0051
00:00-01:00	0.0046	0.0055	0.0050
01:00-02:00	0.0041	0.0054	0.0052
02:00-03:00	0.0061	0.0050	0.0064
03:00-04:00	0.0079	0.0065	0.0056
04:00-05:00	0.0075	0.0069	0.0075
05:00-06:00	0.0090	0.0067	0.0084
06:00-07:00	0.0087	0.0069	0.0071
07:00-08:00	0.0080	0.0086	0.0073
08:00-09:00	0.0082	0.0076	0.0071
09:00-10:00	0.0070	0.0075	0.0085
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0067	0.0064
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0086	0.0085
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0050	0.0044
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/2}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/3}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน^{1/2} ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีการปนเปื้อนของน้ำดื่ม
 ขยายผลจากค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 มาตรฐาน^{2/3} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องมาตรฐานแหล่งน้ำดื่ม ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีการปนเปื้อน
 ของน้ำดื่ม

นางสาวพรพรรณ วัฒนศิริ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายวิชาญ วัฒนศิริ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ควบคุม



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (มหาชน) 140/1401 Sanitachoke Building, Bangna-Prachin Road, Bang Na District, Bangkok 10260
Tel : (02) 802-3577-8 Fax : (02) 802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needles Evnlab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่สุขุมวิท แขวงคลองเตย

ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ 3 ตำบลแจ้งวัฒนะ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10210

เครื่องมือที่ใช้ : Flume Ionization Detector (FID)

ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sample 089

อ้างอิงวิธีการ : มรณานันท์ นาคทรัพย์ 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565

หมายเลขตัวอย่าง : AK-US 3086, 053087, 053088

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ผู้วิเคราะห์ : -

วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565

วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2565

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00886/65

วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยสารปนเปื้อนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMCH)
21/4/2565	2.75	1.41	1.35
22/4/2565	2.65	1.34	1.32
23/4/2565	2.89	1.35	1.49

หมายเหตุ : ไม่มีความผิดปกติในอากาศ

Handwritten signature

นางสาวทรงพร ปานวรรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Handwritten signature

นายทองดี ศรีจันทร์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการอาหารกลางวันโรงเรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์	Sound Level meter HEDDIS Model NDSM 309 S/N 8007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็มโวลีแอส จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ศูนย์รวมแปลงที่ดินติดเพิงคอก กับหมู่บ้านคลองถนนคลองสาม	พิกัดจุดตรวจวัด	-
วันที่เก็บข้อมูล	21-29 เมษายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	29 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	0088665

ช่วงเวลา	21-22/04/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)
16:00-17:00	50.0	70.0	36.7
17:00-18:00	51.1	67.7	47.3
18:00-19:00	51.0	59.8	48.0
19:00-20:00	51.2	66.8	47.3
20:00-21:00	52.5	60.9	49.6
21:00-22:00	51.9	57.4	43.6
22:00-23:00	55.2	65.1	51.7
23:00-00:00	53.8	71.0	50.3
00:00-01:00	53.9	69.1	49.9
01:00-02:00	47.1	61.1	43.8
02:00-03:00	48.3	57.1	45.0
03:00-04:00	47.2	66.2	43.9
04:00-05:00	45.8	63.4	41.3
05:00-06:00	45.6	55.8	40.8
06:00-07:00	44.8	63.0	42.7
07:00-08:00	48.8	52.1	46.2
08:00-09:00	48.6	54.5	45.0
09:00-10:00	47.9	56.1	45.0
10:00-11:00	46.4	49.0	44.0
11:00-12:00	46.8	55.7	41.7
12:00-13:00	49.5	65.8	43.3
13:00-14:00	50.7	76.3	45.8
14:00-15:00	52.2	68.4	47.2
15:00-16:00	52.1	68.2	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.6		
ระดับเสียงสูงสุด	76.3		
ระดับเสียงรบกวนเกิน 90 dB(A)	43.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	54.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

หมายเหตุ : เป็นการตรวจประเมินเบื้องต้นเพื่อประเมินเบื้องต้น (วันที่ 15 (พ.ค. 2565)) เพื่อพิจารณาการควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนรวม ๓๖ ห้องเรียน อาคารอเนกประสงค์ ๓๖ ห้องเรียน อาคารจอดรถ ๓๖ คัน		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นนทบุรี เขต ๓		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level meter NEEDISS Model ND54 300 S/N 6007		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นโวลลิป จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณด้านหน้าอาคารเรียนรวม อาคารอเนกประสงค์ อาคารจอดรถ	ทิศทางจุดตรวจวัด	2+
วันที่เก็บตัวอย่าง	21-24 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง		หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00986465

ช่วงเวลา	23-24/04/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90 dB(A)
10:00-11:00	51.3	74.8	46.2
11:00-12:00	53.5	74.9	42.4
12:00-13:00	51.4	76.1	44.0
13:00-14:00	53.9	76.2	48.7
14:00-15:00	54.8	77.0	48.7
15:00-16:00	52.9	80.0	43.9
16:00-17:00	50.9	78.7	45.0
17:00-18:00	48.6	73.7	40.4
18:00-19:00	47.6	72.9	38.7
19:00-20:00	43.5	67.1	39.8
20:00-21:00	43.1	71.8	38.9
21:00-22:00	45.4	76.0	41.0
22:00-23:00	45.1	73.9	40.6
23:00-00:00	43.7	71.0	40.2
00:00-01:00	45.7	69.1	40.6
01:00-02:00	48.2	75.1	41.0
02:00-03:00	48.1	74.7	41.6
03:00-04:00	47.7	71.9	43.1
04:00-05:00	45.8	72.3	40.2
05:00-06:00	45.2	77.3	40.1
06:00-07:00	46.4	74.5	41.9
07:00-08:00	45.6	67.1	43.1
08:00-09:00	50.2	78.1	44.8
09:00-10:00	51.8	76.3	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.6		
ระดับเสียงสูงสุด	80.0		
ระดับเสียงแปรปรวนเกิน 90	39.3		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	53.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ปรมาจารย์การบูรณาการสิ่งแวดล้อมแห่งเอเชีย ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2549) เพื่อสภาพแวดล้อมทางระดับเสียงโดยทั่วไป

Wan

นางสาวพรรณษา ชื่นพระโธ
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envollob Co., Ltd. 100 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

มีสำเนาของรายงานฉบับนี้เก็บไว้ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา นนทบุรี เขต 3 และที่สำนักงานของบริษัท

Page 11

Wan

นายทศพล ตรีรัมย์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

12.02.2565 หน้า 11 จาก 11



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ตรวจสอบการพักยารบกวนการปล่อยเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในพื้นที่บริเวณทางปล่อยเสียง
 ชื่อย่อค่า : ตามกฎของกระทรวงมหาดไทย การปล่อยเสียง
 หน่วยงาน : เขต 17 หมู่ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 5/H 1977
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด
 ตัวอย่างวิธีการ : บริเวณพื้นที่ศูนย์รวมปล่อยเสียงจาก
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง) กรุงเทพมหานคร 10110
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : หมายเลขรายงาน : 03686/ES

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงที่มาตรฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (dB) ²	ค่าระดับเสียงรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (dB) ¹
21/4/2565	16:00-17:00	55.2	-	6.3
	12:10-12:15	-	46.9	
22/4/2565	13:00-14:00	53.7	-	4.8
	12:10-12:15	-	46.9	
23/4/2565	14:00-15:00	54.8	-	5.9
	12:10-12:15	-	46.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องมาตรฐานการปล่อยเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงในพื้นที่บริเวณทางปล่อยเสียง

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงที่มาตรฐาน (L₉₀) : 21 เมษายน 2565 เวลา 12:10-12:15 น.

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

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิศวกร



นายทศพร ศรีโสม
 นักวิทยาศาสตร์ - พยากรณ์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 1 พื้นที่ศูนย์กีฬาความสูง 8 เมตร		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการตำรวจภูธร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 37 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล	Vibration Monitor Equipment Inertanet Model Microgate with 3CH Geophone S/N UM18218		
ช่างวิศวกร	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการวัดระฆัง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673757 m E 1532756 m N
วันที่เก็บข้อมูล	21-24 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน 2565 - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	18 พฤษภาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053101, 053102, 053103	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0088E/65

Period of Time	21/4/2565							
	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	1.579	23.8	1.291	22.3	6.645	18	7.000	10<f≤50
10:00-11:00	0.617	8.0	0.426	18	3.019	13.1	5.000	f≤10
11:00-12:00	1.750	15.3	0.651	15.3	7.338	21.3	7.625	10<f≤50
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	0.836	37.9	0.681	32.0	2.436	13.5	5.875	10<f≤50
15:00-16:00	0.402	7.0	1.189	6.0	1.608	7.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.678	22.8	0.323	24.4	1.687	15.1	6.275	10<f≤50
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 : ปริมาณค่าการสั่นสะเทือนทั้งหมดทั้งสามทิศทางที่ 37 (พ.ศ.2565) ถือว่า ค่าความถี่จากความเร็วสั่นสะเทือนเฉลี่ยถึง 50

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - - ตรวจพบการสั่นสะเทือน

ค่าการสั่นสะเทือนการตรวจวัดได้ เกิน 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร			
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed., 2017			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Grab Sampling			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	สีที่ตรวจวัด	-	
วันที่เก็บตัวอย่าง	21 เมษายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	22 เมษายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	22 เมษายน - 17 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	18 พฤษภาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	WT-22-008017-008022	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	00886/65	

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electronic Method	8.28	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	20	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	150 ¹⁾	≤500 ¹⁾
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2 ²⁾	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.54	≤35
Grease and oil	mg/l	Liquid Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2546 (เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ก))

หมายเหตุ ผลการสำรวจ : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TSS) ต้องมีการเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ตามปกติในเกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 254 และ 144 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

Non

นางสาวพรรณ นันทวัฒน์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



วศก 18/04/2565

นายทองดี ศรีพิบูล
หัวหน้าทรัพยากร

ผลการวิเคราะห์จะมอบให้แก่ลูกค้าโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ใบรับรองการวิเคราะห์จะออกให้เมื่อได้รับผลการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว

Page 1

File: RPT-33-01 rev.05/01/2024

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารฝึกปฎิบัติการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีทางทหาร และวิทยาการกองทัพอากาศ		
ชื่อลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CF3 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการหมู่บ้าน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-25 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-053420-053422	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01188/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ป้อนกรณีสอดถูกมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/5/2565	0.095
	24-25/5/2565	0.083
	25-26/5/2565	0.091
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นาง

นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายอาทิตย์ ปิยะนุช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท (นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท)

นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท (นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท) (นางสาว อรุณรัตน์ นันทะวาท)

หน้า 1/1

ET-RFP-05-Rev.00/01/002/64



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองน้ำคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิธีการ	Sampling log
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการในรัฐพิธีเปิด
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-25 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053432-053434
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิธีตรวจรับ	47P 673578 ท. E 1532744 ท. N
วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หน่วยโดยรายงาน ผลการวิเคราะห์	01188/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	23/5/2565	0.63
	24/5/2565	0.49
	25/5/2565	0.58
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรรณ นันทวรรณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายศักดิ์ ประโคน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม
 ที่บันทึกไว้เป็นเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดย Envilab Co., Ltd. และใช้เฉพาะสำหรับโครงการนี้เท่านั้น
 หน้า 1/1

File: 01188-053432-053434



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ/วิเคราะห์	502 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C SyM 3362		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673576 m E 1512744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053429-053433	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01188/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/5/2565	24-25/5/2565	25-26/5/2565
13:00-14:00	0.0077	0.0067	0.0070
14:00-15:00	0.0080	0.0071	0.0065
15:00-16:00	0.0074	0.0075	0.0069
16:00-17:00	0.0077	0.0077	0.0079
17:00-18:00	0.0071	0.0081	0.0077
18:00-19:00	0.0065	0.0071	0.0065
19:00-20:00	0.0061	0.0056	0.0055
20:00-21:00	0.0060	0.0051	0.0055
21:00-22:00	0.0056	0.0057	0.0046
22:00-23:00	0.0057	0.0058	0.0046
23:00-00:00	0.0055	0.0055	0.0046
00:00-01:00	0.0056	0.0059	0.0044
01:00-02:00	0.0051	0.0055	0.0047
02:00-03:00	0.0055	0.0060	0.0044
03:00-04:00	0.0052	0.0056	0.0050
04:00-05:00	0.0053	0.0055	0.0045
05:00-06:00	0.0060	0.0051	0.0049
06:00-07:00	0.0063	0.0053	0.0058
07:00-08:00	0.0070	0.0065	0.0056
08:00-09:00	0.0071	0.0073	0.0056
09:00-10:00	0.0076	0.0075	0.0076
10:00-11:00	0.0080	0.0069	0.0082
11:00-12:00	0.0087	0.0068	0.0076
12:00-13:00	0.0086	0.0066	0.0070
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0064	0.0060
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0081	0.0082
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0051	0.0051	0.0044
มาตรฐานไทย 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานไทย 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

มาตรฐาน 1/ 1/ กำหนดคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ามลพิษทางเคมีในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ ชื่นศิริรัตน์
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายสมชาย ปิยะธำ
 วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
 วันที่ 12/06/65

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อกำเนิดสารพิษจากมลพิษทางอากาศของประเทศไทย พื้นที่กรุงเทพมหานครตอนกลาง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์สุขภาพ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร		
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 12C S/N 7375		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการในวัดหิมาลัย	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673578 m E 1522/44 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053425-053428	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01185/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/5/2565	24-25/5/2565	25-26/5/2565
13:00-14:00	0.0153	0.0142	0.0152
14:00-15:00	0.0158	0.0138	0.0158
15:00-16:00	0.0156	0.0124	0.0154
16:00-17:00	0.0157	0.0122	0.0147
17:00-18:00	0.0148	0.0136	0.0148
18:00-19:00	0.0139	0.0138	0.0138
19:00-20:00	0.0140	0.0129	0.0130
20:00-21:00	0.0136	0.0138	0.0131
21:00-22:00	0.0136	0.0110	0.0127
22:00-23:00	0.0138	0.0111	0.0127
23:00-00:00	0.0135	0.0118	0.0129
00:00-01:00	0.0133	0.0122	0.0126
01:00-02:00	0.0134	0.0123	0.0124
02:00-03:00	0.0133	0.0114	0.0125
03:00-04:00	0.0135	0.0115	0.0124
04:00-05:00	0.0136	0.0111	0.0126
05:00-06:00	0.0143	0.0111	0.0127
06:00-07:00	0.0147	0.0113	0.0134
07:00-08:00	0.0145	0.0110	0.0136
08:00-09:00	0.0149	0.0125	0.0141
09:00-10:00	0.0161	0.0128	0.0144
10:00-11:00	0.0164	0.0133	0.0149
11:00-12:00	0.0163	0.0131	0.0139
12:00-13:00	0.0150	0.0132	0.0140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0145	0.0121	0.0136
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0164	0.0142	0.0158
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0133	0.0108	0.0124
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศไม่เกิน 100
 หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวศัน ปุริสธะ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 1/1

EE-RC-P-001 Rev.00:01/08/63

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการตำรวจนครบาล		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานตำรวจนครบาล		
ชื่อผู้จัดทำ	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sampling Bag		
ชนิดของสารวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	รหัสจุดตรวจวัด	476 673573 m E 1532744 m V
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-25 พฤษภาคม 2565	วันที่ขึ้นแฟ้มรายงาน	23 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01188/65
หมายเลขตัวอย่าง	AR-27-053432-053434		

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในรูปมีเทน (NMHC)
23/5/2565	4.23	1.38	2.85
24/5/2565	4.15	1.19	2.96
25/5/2565	4.20	1.21	2.99

หมายเหตุ : ไม่พบค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพารณีย์ พันพชรโพน
 นักวิชากรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวพารณีย์ พันพชรโพน
 นักวิชากรสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองน้ำไทย พื้นที่ชุมชนที่มีความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนเจริญนคร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter NEEDLESS Model NDSM 309 S/M 8008		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบการก่อกองน้ำไทย	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673590 m E 1532736 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-052430-053455	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	0118865

ช่วงเวลา	23-24/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	63.9	91.4	61.9
12:00-13:00	62.7	101.1	61.0
13:00-14:00	64.1	98.3	63.7
14:00-15:00	65.7	100.4	57.0
15:00-16:00	63.0	98.1	61.8
16:00-17:00	63.6	94.0	59.6
17:00-18:00	62.3	93.7	55.3
18:00-19:00	61.8	87.1	61.0
19:00-20:00	60.8	85.9	59.2
20:00-21:00	56.2	82.0	51.8
21:00-22:00	55.5	79.0	51.0
22:00-23:00	53.3	80.7	48.7
23:00-00:00	51.7	77.6	50.4
00:00-01:00	51.2	76.8	50.2
01:00-02:00	53.9	80.5	47.4
02:00-03:00	55.5	76.4	51.5
03:00-04:00	55.1	70.1	48.4
04:00-05:00	54.3	77.3	49.7
05:00-06:00	53.2	71.7	50.1
06:00-07:00	53.8	79.2	45.1
07:00-08:00	60.1	80.3	59.2
08:00-09:00	62.7	85.9	61.4
09:00-10:00	68.7	96.7	62.0
10:00-11:00	66.2	96.5	61.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	101.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์: 26 มิถุนายน 2565 วันที่ได้รับอนุญาต: 26 มิถุนายน 2565

หน้า 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 1/ หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter NEDFIS Model NDSM 369 S/N 8006		
วิธีวัด/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บค่าเสียง	บริษัท เอ็นไวแลบ จำกัด
สถานที่เก็บค่าเสียง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูนิสเนอ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 673590 m E 1532736 m N
วันที่เก็บค่าเสียง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับค่าเสียง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่คืนพารามิเตอร์	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขค่าเสียง	AR-22-DS3450-253455	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01158/65

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.9	85.7	59.2
12:00-13:00	66.5	94.8	51.3
13:00-14:00	64.4	93.6	59.0
14:00-15:00	64.0	87.2	55.7
15:00-16:00	66.0	93.8	59.0
16:00-17:00	65.5	95.5	63.1
17:00-18:00	64.4	96.6	61.1
18:00-19:00	64.5	78.7	48.2
19:00-20:00	63.4	70.6	49.6
20:00-21:00	62.1	72.5	48.8
21:00-22:00	60.4	64.2	47.8
22:00-23:00	63.0	69.4	47.6
23:00-00:00	62.2	60.3	40.9
00:00-01:00	60.7	60.9	50.6
01:00-02:00	61.3	67.1	49.9
02:00-03:00	62.0	63.9	50.0
03:00-04:00	62.5	61.0	50.1
04:00-05:00	60.9	60.4	49.4
05:00-06:00	64.9	90.0	46.3
06:00-07:00	49.9	63.1	46.9
07:00-08:00	62.2	65.9	47.7
08:00-09:00	60.5	79.0	53.5
09:00-10:00	64.5	65.3	55.0
10:00-11:00	65.2	86.6	61.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	96.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เข้า 10% ที่ 90	47.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวมการเคหะชุมชน กรุงเทพมหานคร พื้นที่ศูนย์บริการความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีสาธารณะ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 SN 8008		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการศูนย์ราชการ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673590 m E 1532730 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-25 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053450-053455	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	0113R/65

ช่วงเวลา	25-26/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.3	85.0	61.2
12:00-13:00	62.6	87.3	60.3
13:00-14:00	63.0	83.0	61.9
14:00-15:00	63.6	80.5	50.9
15:00-16:00	62.5	77.9	61.5
16:00-17:00	64.1	81.7	59.0
17:00-18:00	63.0	81.9	57.2
18:00-19:00	60.5	81.4	57.4
19:00-20:00	57.2	72.7	50.5
20:00-21:00	56.9	66.9	50.7
21:00-22:00	54.1	69.8	49.9
22:00-23:00	52.7	66.6	49.1
23:00-00:00	51.2	67.6	46.9
00:00-01:00	52.5	69.3	50.3
01:00-02:00	53.7	72.7	50.4
02:00-03:00	54.1	72.5	51.3
03:00-04:00	55.4	68.3	51.5
04:00-05:00	55.8	73.0	51.3
05:00-06:00	54.1	72.0	53.9
06:00-07:00	55.0	73.3	54.1
07:00-08:00	58.9	81.5	57.3
08:00-09:00	66.1	86.4	61.4
09:00-10:00	65.5	86.5	61.9
10:00-11:00	63.7	84.5	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	87.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	50.0		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	63.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

นางสาวพรพรรณ นิตยารัตน์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.

นายภาณุ ปิยะน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ตรวจร่วม

หมายเหตุ: วิธีการเก็บตัวอย่างและการคำนวณใช้ค่าการวัดตามเกณฑ์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 กรุงเทพมหานคร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยอาคารพาณิชย์อาคารจอดรถใหม่ ชั้นใต้ดินยี่สิบห้าอาคารแปดสิบหก			
ปีขุดคำ	สำนักงานโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร			
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210			
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEED/SS Model NDSM 339 S/N 8008			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมวิเทศเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673590 m E 1532738 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565	
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053450-053452	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01188/65	

รูป/เดือน/ปี ผลตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{avg}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (dB) ¹	ค่าระดับการรบกวน (L _{avg} -L ₉₀) เดซิเบล (dB) ²
23-24/5/2565	09:00-10:00	69.2	-	9.7
	12:30-12:35	-	58.5	
24-25/5/2565	11:00-12:00	55.9	-	7.4
	12:30-12:35	-	58.5	
25-26/5/2565	11:00-12:00	64.8	-	6.3
	12:30-12:35	-	58.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประเทศบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2550) เรื่อง ควบคุมเสียงรบกวน

หมายเหตุ ¹ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.
²ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาราชการ (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นางสาวพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นาย กิตติ ปุริสเดช
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ควบคุม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์พักอาศัยพลเอกฉัตร			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักยุทธโธบายทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย			
ที่อยู่ลูกค้า	:	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210			
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment Instaktel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14626			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	:	บริษัท เอ็นวีแอล จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	:	บริเวณพื้นที่โครงการที่พักข้าราชการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บข้อมูล	:	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	:	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	:	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	:	AP-22-053462-053464	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	01188/65

23-24/5/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	0.456	2.5	0.446	3.8	0.312	2.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.403	3.1	0.574	2.1	0.356	1.2	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
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : - หรือไปบนแรงสั่นสะเทือน

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ
ที่ตั้งอาคาร	:	สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ
ชื่อผู้ว่าจ้าง	:	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment (InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N LM14528)
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Miter ผู้เก็บข้อมูล : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	:	บริเวณพื้นที่โครงการอิมพีเรียลพาร์ค
วันที่เก็บข้อมูล	:	23-26 พฤษภาคม 2565 วันที่รับข้อมูล : 24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	:	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	:	AR-22-053462-053464 หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์ : 01168/65

24-25/5/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	0.302	1.7	0.542	3.4	0.384	2.1	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.231	4.2	0.554	2.6	0.403	3.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.316	3.1	0.501	3.4	0.413	2.8	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3/ (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : ตารางให้เฉพาะเส้นกราฟ

ค่าตัวเลขที่เครื่องสามารถตรวจได้ เท่ากับ: 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย 7 ชั้น อาคารจอดรถ 100 คัน ที่ถนนประชาชื่น กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนประชาชื่น แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
เครื่องมือเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2501/721A3301 S/N UM14629		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บข้อมูล	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการพักอาศัย	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 23.578" N 101° 53' 27.44" E
วันที่เก็บข้อมูล	23-25 พฤษภาคม 2565	วันที่รับข้อมูล	24-25 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-053462-053464	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01188/65

25-26/5/2565								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	0.312	2.6	0.415	3.2	0.415	2.3	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรพรรณ จันทร์รัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาสกร ปรุจระน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ชื่อลูกค้า	สำนักบริหารงานสิ่งแวดล้อม กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ 3 ตำบลแจ้ห่ม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 33000		
เครื่องมือที่ใช้	TSP - High Volume Air Sampler with Recorder		
ค่าอ้างอิง/วิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่สำนักงานอาคารพาณิชย์	ค่าเฉลี่ยรวม	47P 573049 m E 1533500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053435-053437	หมายเลขรายงาน	01188/65
	ผลการวิเคราะห์		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/5/2565	0.061
	24-25/5/2565	0.056
	25-26/5/2565	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวพรพรรณ นันทะวิทย์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาวพิมพ์ ปรีดี
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเท่านั้น
 ไม่สามารถนำมาใช้ในการฟ้องร้อง หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆได้
 01/06

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักวี.ร.เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร พื้นที่ชุมชนแออัด		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	U.S. EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวล์แล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ชุมชนแออัด แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 57'38.49" N 101° 53'35.00" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053438-053440	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01183/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	23-24/5/2565	0.029
	24-25/5/2565	0.625
	25-26/5/2565	0.030
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.12	

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

นางสาวพรรณ นันทวัฒน์
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปรังเณ
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย อาคารที่พักอาศัย 7 ชั้น ที่ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : สำนักสุขาภิบาลอาหาร กองบัญชาการกองแก้วไฟเบอร์
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 1/ หมู่ที่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร
 สภาพที่เก็บตัวอย่าง : ค่าที่เก็บเพื่อใช้ในการคำนวณค่าเฉลี่ย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-053447-053449
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 24-26 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01188/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ค่าในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	23/5/2565	0.40
	24/5/2565	0.32
	25/5/2565	0.39
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2538 (พ.ศ. 2538) เรื่อง ควบคุมอาคารควบคุมคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรพรรณ ปันทวงรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายภาคย์ บุรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจผล

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ
 เว้นแต่มีเอกสารแนบมา หรือการเปิดเผยต่อสาธารณะโดยทางบริษัทฯ หรือการเปิดเผยต่อสาธารณะโดยทางบริษัทฯ
 วันที่ 20/06/2565

1 E-REP-05-Rev. 00/01/01/01/01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับมหัพภาคทางกายภาพโครงการก่อสร้างท่าเรือ พื้นที่ตำบลบ้านดอนปลอมน		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานชลประทานที่ 7 กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ตำบลเขื่อนลพบุรี แขวงวังสกลเมือง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	SO ₂ UV-Fluorescence Analyser Thorpm Model 43C S/N 3984		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณต้นตอเขื่อนลพบุรีความสูงประมาณ 10 เมตร	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673049 m F 1513500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-25 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053444-053446	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01188/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/5/2565	24-25/5/2565	25-26/5/2565
13:00-14:00	0.0061	0.0051	0.0066
14:00-15:00	0.0057	0.0054	0.0059
15:00-16:00	0.0061	0.0055	0.0061
16:00-17:00	0.0065	0.0057	0.0062
17:00-18:00	0.0061	0.0060	0.0059
18:00-19:00	0.0054	0.0057	0.0054
19:00-20:00	0.0054	0.0053	0.0051
20:00-21:00	0.0046	0.0052	0.0048
21:00-22:00	0.0054	0.0052	0.0051
22:00-23:00	0.0049	0.0052	0.0046
23:00-00:00	0.0053	0.0049	0.0050
00:00-01:00	0.0051	0.0054	0.0052
01:00-02:00	0.0053	0.0056	0.0050
02:00-03:00	0.0050	0.0053	0.0047
03:00-04:00	0.0048	0.0051	0.0048
04:00-05:00	0.0051	0.0054	0.0048
05:00-06:00	0.0052	0.0055	0.0049
06:00-07:00	0.0054	0.0057	0.0051
07:00-08:00	0.0057	0.0060	0.0054
08:00-09:00	0.0069	0.0062	0.0058
09:00-10:00	0.0072	0.0065	0.0054
10:00-11:00	0.0074	0.0067	0.0058
11:00-12:00	0.0071	0.0064	0.0062
12:00-13:00	0.0072	0.0065	0.0058
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0058	0.0056	0.0054
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0067	0.0066
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0046	0.0049	0.0046
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรวิภา นันทารัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



EnviLab Co., Ltd.

402/1 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ 02-802-3577-8 โทรสาร 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com

หน้า 2/2

นางสาวสุภา ปรีดะเน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร พื้นที่ศูนย์การค้า เซ็นทรัลเวิลด์		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์	พิกัดจุดตรวจวัด	42° 6' 30.49" N 133° 50' 0" E
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	NR-22-053441-053443	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01188/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	23-24/5/2565	24-25/5/2565	25-26/5/2565
13:00-14:00	0.0130	0.0127	0.0131
14:00-15:00	0.0131	0.0122	0.0125
15:00-16:00	0.0124	0.0120	0.0122
16:00-17:00	0.0135	0.0119	0.0131
17:00-18:00	0.0126	0.0122	0.0132
18:00-19:00	0.0125	0.0096	0.0100
19:00-20:00	0.0111	0.0098	0.0102
20:00-21:00	0.0114	0.0096	0.0099
21:00-22:00	0.0101	0.0106	0.0110
22:00-23:00	0.0102	0.0107	0.0111
23:00-00:00	0.0104	0.0113	0.0117
00:00-01:00	0.0117	0.0118	0.0126
01:00-02:00	0.0106	0.0115	0.0119
02:00-03:00	0.0108	0.0101	0.0105
03:00-04:00	0.0106	0.0109	0.0113
04:00-05:00	0.0116	0.0101	0.0105
05:00-06:00	0.0118	0.0090	0.0094
06:00-07:00	0.0123	0.0094	0.0097
07:00-08:00	0.0107	0.0106	0.0110
08:00-09:00	0.0129	0.0125	0.0129
09:00-10:00	0.0127	0.0129	0.0122
10:00-11:00	0.0126	0.0121	0.0125
11:00-12:00	0.0132	0.0127	0.0126
12:00-13:00	0.0134	0.0129	0.0133
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0119	0.0112	0.0116
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0135	0.0129	0.0133
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0101	0.0090	0.0094
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่พบการตรวจพบมลพิษในประเทศไทย

นางสาวพรรณ นันทารักษ์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางภาณุมาศ ปุริสเกษ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ

แจ้งให้ทราบว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ

หน้า 1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารให้ข้าราชการกองบัญชาการกรมตำรวจ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานรักษาความปลอดภัย กองบัญชาการตำรวจไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Fame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ควบคุมความปลอดภัย	รหัสตรวจวัด	47P 673849 m E 1533503 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	ตามที่ได้แจ้งให้กับหน่วยงานลูกค้า	วันที่รับตัวอย่าง	21-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	23-25 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053447-053449	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01188/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
23/5/2565	3.99	1.28	2.71
24/5/2565	3.95	1.17	2.78
25/5/2565	4.02	1.29	2.73

หมายเหตุ : ในมีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ จันทร์โรจน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปรียะณ
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะการคงชีพภาคกรุงเทพมหานคร จังหวัดไทย พื้นที่ศูนย์กีฬาสาธิตปลอดกีฬา		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 2 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter NIECJSS Model NDSM 309 S/N 5002		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเทส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์กีฬาสาธิตปลอดกีฬา ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางเขน ทูลเกล้าฯ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 73834 m E 153° 4' 80 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053456-053461	หมายเลขรายงาน	0119R/65
		ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	23-24/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ยเอเปกไทม์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	54.6	67.1	49.0
12:00-13:00	55.1	72.9	51.3
13:00-14:00	54.4	73.5	50.0
14:00-15:00	56.2	88.9	50.5
15:00-16:00	54.4	72.5	49.8
16:00-17:00	54.4	74.3	49.3
17:00-18:00	55.0	70.8	49.4
18:00-19:00	55.2	80.3	49.3
19:00-20:00	53.2	69.3	48.6
20:00-21:00	52.2	62.5	48.3
21:00-22:00	51.2	60.2	48.4
22:00-23:00	51.1	62.8	46.2
23:00-00:00	50.8	76.6	46.4
00:00-01:00	50.0	74.9	48.5
01:00-02:00	48.6	55.3	48.0
02:00-03:00	49.7	66.4	48.3
03:00-04:00	49.6	70.0	48.2
04:00-05:00	52.3	71.8	48.0
05:00-06:00	53.5	71.2	48.5
06:00-07:00	54.3	71.2	49.3
07:00-08:00	54.7	70.0	49.9
08:00-09:00	55.3	91.2	53.2
09:00-10:00	55.3	90.3	52.1
10:00-11:00	56.5	70.6	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยเอเปกไทม์ 90	49.2		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	58.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2546) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ฉบับที่ 15/2546 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ฉบับที่ 15/2546 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หน้า 1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเด็กนารายณ์กลางเมืองภาคกลางท่าไทย ตำบลนารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโครงการก่อสร้างอาคารเด็กนารายณ์		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter NEEDLES Model NDSM 309 S/N 8002		
ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโวลับ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการกลางเมืองภาคกลาง	รหัสจุดตรวจวัด	47P-673034 ณ E 1533480 km
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053455-053461	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01189/65

ช่วงเวลา	24-25/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เข้าใกล้ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.0	74.5	49.3
12:00-13:00	55.2	65.2	49.5
13:00-14:00	55.2	71.0	49.5
14:00-15:00	55.1	69.1	49.3
15:00-16:00	56.1	70.3	49.1
16:00-17:00	56.7	76.1	50.1
17:00-18:00	55.5	68.7	50.3
18:00-19:00	53.6	71.8	49.6
19:00-20:00	51.6	67.5	49.2
20:00-21:00	50.9	65.5	49.1
21:00-22:00	50.5	68.8	49.3
22:00-23:00	50.4	61.0	49.3
23:00-00:00	50.5	70.4	49.6
00:00-01:00	50.5	62.6	49.7
01:00-02:00	51.4	73.6	50.0
02:00-03:00	51.5	71.9	49.5
03:00-04:00	51.8	71.4	49.3
04:00-05:00	55.5	74.0	49.7
05:00-06:00	55.7	73.6	49.0
06:00-07:00	54.9	74.1	49.2
07:00-08:00	54.8	76.1	50.2
08:00-09:00	56.1	73.9	49.7
09:00-10:00	56.0	76.1	49.5
10:00-11:00	55.1	72.2	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4		
ระดับเสียงสูงสุด	76.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์เข้าใกล้ 90	49.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 1/1

FE-REP-11 Rev.00/01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการของสำนักงานกรุงเทพมหานครพื้นที่กรุงเทพมหานคร-เขตหลักสี่		
ชื่อผู้ทำ	สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Sound Level Meter NEEQISS Model ND5M 309 S/N 8002		
ตัวแปลง/วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร	ผู้วิเคราะห์	47P 673834 T E 1533480 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางนา	วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 20 มิถุนายน 2565	หมายเลขรายงาน	31183/65
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-053456-053461	ผลการวิเคราะห์	

ช่วงเวลา	25-26/5/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	56.6	74.5	49.3
12:00-13:00	55.1	65.2	49.5
13:00-14:00	54.0	83.1	50.0
14:00-15:00	54.5	69.6	50.4
15:00-16:00	55.1	69.4	50.0
16:00-17:00	56.7	68.6	50.0
17:00-18:00	56.4	70.2	49.2
18:00-19:00	55.8	71.6	49.5
19:00-20:00	54.5	89.9	49.0
20:00-21:00	51.5	66.1	48.1
21:00-22:00	49.7	62.6	48.2
22:00-23:00	50.2	97.5	48.3
23:00-00:00	49.6	61.4	48.1
00:00-01:00	50.7	62.5	48.5
01:00-02:00	49.0	56.2	48.3
02:00-03:00	51.4	73.2	48.0
03:00-04:00	52.1	71.1	48.4
04:00-05:00	52.0	72.9	48.0
05:00-06:00	55.9	71.1	48.0
06:00-07:00	55.0	72.5	48.2
07:00-08:00	55.2	70.0	49.8
08:00-09:00	56.5	59.1	49.6
09:00-10:00	56.2	71.2	49.2
10:00-11:00	56.0	66.2	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4		
ระดับเสียงสูงสุด	97.5		
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	48.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	59.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

นางสาวพรพรรณ ปิ่นสารรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปรีชญ
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
 การดำเนินการตามข้อกำหนดการปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ราชการร่วมพลตมท		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDS Model NDSM 309 S/N 8002		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการร่วมพลตมท ด้านทิศเหนือวัดกับหมู่บ้านบางเขน มุลเลอวาร์ด	รหัสจุดตรวจวัด	47P 673034 m E 1533400 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	23-26 พฤษภาคม 2555	วันที่รับตัวอย่าง	24-26 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์	24 พฤษภาคม - 26 มิถุนายน 2555	วันที่พิมพ์รายงาน	23 มิถุนายน 2555
หมายเลขตัวอย่าง	AR 22 053456 053458	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01188/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (dB)	ค่าระดับการรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (dB) ⁽²⁾
23-24/5/2555	10:00-11:00	52.0	-	1.3
	12:30-12:35	-	50.7	
24-25/5/2555	11:00-12:00	52.5	-	1.8
	12:30-12:35	-	50.7	
25-26/5/2555	16:00-17:00	52.7	-	1.5
	12:30-12:35	-	50.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10


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

หมายเหตุ ¹ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 เวลา 12:30-12:35 น.

²ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.) เดซิเบลเอ


 นางสาวทรงธรรม จันทวรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นงศาสิทธิ์ ปรีตะเน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

หมายเหตุ: บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์

ข้อมูลนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知

หน้า 1

FE-REP-2J-Rev (01/01/55/65)

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศไทย พื้นที่ศูนย์วิทยาศาสตร์พลศึกษา
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ
ชื่อลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการสำนักงาน
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066712-066714
ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่คืนรายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีดัชนีผลกระทบต่อสุขภาพ)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/6/2565	0.045
	28-29/6/2565	0.039
	29-30/6/2565	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวศรพรพร เวียงวรวิทย์
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นางสาววิภาณี เจริญอักษร
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย ที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโธราทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ชื่อลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริษัทพัฒนา	รหัสจุดตรวจวัด	47P-673578 m.E. 1532744 m.N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-27-066715-066717	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/6/2565	0.023
	28-29/6/2565	0.019
	29-30/6/2565	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรรณ นันทวัฒน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญชัย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์ราชการบางพลัด		
วัตถุประสงค์	สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย		
ข้อผูกมัด	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Non-Dispersive Infrared	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับพัสดุเหนือ	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 35.78" m E 153° 27' 44" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-29 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066724-066726	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	27/6/2565	0.49
	28/6/2565	0.46
	29/6/2565	0.40
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นางสาวพรพรรณ ปิ่นทองรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวพรพรรณ ปิ่นทองรัตน์

นายภาสกร ปรีตชน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลสอดคล้องตามข้อกำหนดการวิเคราะห์เบื้องต้น
 ข้อมูลตรวจสอบและผลการวิเคราะห์เบื้องต้นสามารถนำไปใช้ประกอบการพิจารณาการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมได้

หน้า 1/1

ENV-AR-P-05 Rev.001/01/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารฝึกปฎิบัติการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีกองทัพอากาศ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ห้องปฏิบัติการ	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	SO _x UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3317		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็มไวเล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการฝึกทัพอากาศ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066721-066723	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซพิษเพื่อโรคภัยไข้เจ็บ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/6/2565	28-29/6/2565	29-30/6/2565
14:00-15:00	0.0056	0.0055	0.0049
15:00-16:00	0.0054	0.0057	0.0051
16:00-17:00	0.0046	0.0051	0.0045
17:00-18:00	0.0065	0.0049	0.0044
18:00-19:00	0.0054	0.0048	0.0042
19:00-20:00	0.0044	0.0042	0.0036
20:00-21:00	0.0042	0.0038	0.0032
21:00-22:00	0.0041	0.0037	0.0031
22:00-23:00	0.0034	0.0033	0.0027
23:00-00:00	0.0030	0.0034	0.0029
00:00-01:00	0.0029	0.0032	0.0026
01:00-02:00	0.0032	0.0033	0.0027
02:00-03:00	0.0038	0.0028	0.0022
03:00-04:00	0.0028	0.0032	0.0027
04:00-05:00	0.0027	0.0029	0.0023
05:00-06:00	0.0028	0.0030	0.0024
06:00-07:00	0.0024	0.0037	0.0031
07:00-08:00	0.0029	0.0041	0.0035
08:00-09:00	0.0040	0.0047	0.0041
09:00-10:00	0.0040	0.0048	0.0043
10:00-11:00	0.0065	0.0053	0.0047
11:00-12:00	0.0049	0.0057	0.0051
12:00-13:00	0.0051	0.0059	0.0053
13:00-14:00	0.0039	0.0063	0.0057
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0041	0.0043	0.0037
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0065	0.0063	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0028	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรวิทย์
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิทย์ งามนิมขจร
 วิศวกรรมการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลของมลพิษตามที่ระบุไว้ให้ใช้ตามวัตถุประสงค์การใช้งานเป็นกรณีไป

ผู้พิมพ์รายงาน: นางสาวพรพรรณ นันทวรวิทย์ ผู้ตรวจสอบ: นายทวิทย์ งามนิมขจร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาคารก่อกองไฟไหม้ พื้นที่ศูนย์ป้องกันความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธศาสตร์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนจรัญญะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	NO _x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการก่อกองไฟไหม้	รหัสจุดตรวจวัด	+ 47P 673578 ม E 1532744 ม N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066718-066720	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโครงการก่อกองไฟไหม้ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/6/2565	28-29/6/2565	29-30/6/2565
14:00-15:00	0.0128	0.0139	0.0141
15:00-16:00	0.0128	0.0145	0.0147
16:00-17:00	0.0147	0.0141	0.0143
17:00-18:00	0.0134	0.0127	0.0129
18:00-19:00	0.0142	0.0125	0.0127
19:00-20:00	0.0131	0.0117	0.0119
20:00-21:00	0.0136	0.0118	0.0120
21:00-22:00	0.0128	0.0114	0.0116
22:00-23:00	0.0107	0.0114	0.0116
23:00-00:00	0.0122	0.0116	0.0118
00:00-01:00	0.0111	0.0113	0.0115
01:00-02:00	0.0122	0.0111	0.0113
02:00-03:00	0.0106	0.0112	0.0114
03:00-04:00	0.0103	0.0111	0.0113
04:00-05:00	0.0113	0.0113	0.0115
05:00-06:00	0.0107	0.0114	0.0116
06:00-07:00	0.0106	0.0121	0.0123
07:00-08:00	0.0098	0.0125	0.0127
08:00-09:00	0.0129	0.0126	0.0128
09:00-10:00	0.0131	0.0128	0.0130
10:00-11:00	0.0143	0.0131	0.0133
11:00-12:00	0.0136	0.0136	0.0138
12:00-13:00	0.0137	0.0134	0.0136
13:00-14:00	0.0146	0.0135	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125	0.0124	0.0128
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0147	0.0145	0.0147
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0098	0.0111	0.0113
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครงการก่อกองไฟไหม้
โดยประกาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ ปันทรรัตน์
วิศวกรการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายพรศุภสิทธิ์ เรืองน้อย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการก่อกองไฟไหม้

ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการเกษตร

หน้า 2/2



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์ศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธนาหาร กองบัญชาการกองทัพบก		
ห้องปฏิบัติการ	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sampling Bag		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Flame Ionization Detector (FID)	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการริมทางที่เลขที่ 10	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-29 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066724-066726	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/6/2565	4.19	1.35	2.84
28/6/2565	4.25	1.43	2.82
29/6/2565	4.10	1.29	2.81

หมายเหตุ ไม่มีความตรวจหาสารมลพิษในอากาศ

นางสาวพรพรรณ โนนทรีรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาสกร นริศระ
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบกไทย พื้นที่ศูนย์พัฒนาพลร่มค่าย
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธียุทธการ กองบัญชาการกองทัพบกไทย
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
เครื่องมือที่ใช้	: Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โครงการในรั้วสี่แยก
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-066742-066747
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673590 m E 1532738 m N
วันที่รับตัวอย่าง	: 28-30 มิถุนายน 2565
วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01264/65

ช่วงเวลา	27-28/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	66.1	87.1	57.7
12:00-13:00	60.4	75.4	56.4
13:00-14:00	64.1	82.7	56.2
14:00-15:00	65.5	87.7	57.7
15:00-16:00	66.3	87.5	58.1
16:00-17:00	66.0	77.9	59.0
17:00-18:00	65.7	79.0	56.8
18:00-19:00	62.3	78.6	53.1
19:00-20:00	60.7	74.7	51.0
20:00-21:00	58.3	92.8	47.8
21:00-22:00	54.8	69.4	47.7
22:00-23:00	51.2	69.2	44.8
23:00-00:00	50.5	70.1	46.1
00:00-01:00	49.2	70.7	43.3
01:00-02:00	48.6	61.7	43.9
02:00-03:00	47.8	61.9	42.9
03:00-04:00	48.4	63.5	42.1
04:00-05:00	51.4	81.4	41.9
05:00-06:00	51.0	78.9	42.7
06:00-07:00	54.8	89.0	45.3
07:00-08:00	56.9	83.9	46.3
08:00-09:00	60.9	88.1	53.8
09:00-10:00	62.6	102.5	53.8
10:00-11:00	64.8	74.4	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	102.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	42.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานทรัพยากรอาหาร กองบัญชาการกองทัพอไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008		
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวรอนเอิร์. จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673590 m E 1532738 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066742-066/47	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	28-29/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.9	69.1	57.3
12:00-13:00	61.0	71.0	56.9
13:00-14:00	66.0	72.5	56.1
14:00-15:00	66.8	70.9	55.9
15:00-16:00	65.1	76.7	55.5
16:00-17:00	62.6	76.4	55.5
17:00-18:00	61.3	68.2	53.6
18:00-19:00	59.6	69.2	50.0
19:00-20:00	55.0	73.4	49.5
20:00-21:00	53.7	82.9	45.7
21:00-22:00	51.1	76.1	42.2
22:00-23:00	49.4	76.3	46.5
23:00-00:00	48.1	69.1	45.5
00:00-01:00	49.1	66.9	47.5
01:00-02:00	48.6	70.8	47.0
02:00-03:00	51.1	71.8	48.1
03:00-04:00	52.7	69.5	48.6
04:00-05:00	52.2	74.0	47.6
05:00-06:00	53.1	71.7	49.5
06:00-07:00	54.2	76.8	48.8
07:00-08:00	57.7	75.7	48.6
08:00-09:00	61.4	74.5	55.6
09:00-10:00	62.9	78.4	56.5
10:00-11:00	64.8	68.4	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	82.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	45.9		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองปัญหาการก่อกองน้ำใน พื้นที่ชุมชนความปลั่งคณ		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ ก่อปัญหาการก่อกองน้ำใน		
ชื่อผู้ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDTSS Model NDSM 309 S/N 8008		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการในวัดคณ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673590 m E 1532738 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066742-066747	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	29-30/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.7	85.8	51.5
12:00-13:00	60.6	87.3	57.9
13:00-14:00	63.4	86.6	50.7
14:00-15:00	66.4	84.8	57.5
15:00-16:00	66.5	87.8	57.6
16:00-17:00	64.7	84.2	55.3
17:00-18:00	62.8	89.7	53.0
18:00-19:00	60.6	80.6	46.6
19:00-20:00	57.0	67.6	45.5
20:00-21:00	53.5	64.0	46.0
21:00-22:00	50.1	81.2	46.3
22:00-23:00	48.7	60.8	44.2
23:00-00:00	47.2	56.2	43.3
00:00-01:00	47.4	62.7	43.4
01:00-02:00	49.1	60.8	44.2
02:00-03:00	48.5	64.9	44.0
03:00-04:00	46.0	67.0	43.1
04:00-05:00	48.2	71.7	43.8
05:00-06:00	51.5	68.6	46.2
06:00-07:00	55.1	79.6	47.5
07:00-08:00	58.3	80.1	50.1
08:00-09:00	61.9	81.3	50.6
09:00-10:00	63.2	80.9	54.4
10:00-11:00	65.5	84.4	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	89.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.5		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

พ.น.

นางสาวพรวรรณ ปัทมพรวิเศษ
 ปรึกษาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



EnviLab Co., Ltd.

นางภาคิน ปัทมพร
 ปรึกษาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมข้างต้นนี้จัดทำขึ้นโดยผู้วิเคราะห์

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมข้างต้นนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง

หน้า 1/1



Needless Envirolab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารฝึกปราชญ์ทางการท่องเที่ยวการท่องเที่ยวไทย พื้นที่ศูนย์ฝึกฯ ความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008		
ช่างวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการรับบริจาคที่ดิน	พิกัดจุดตรวจวัด	4/P 6/3590 m E 1532738 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่เก็บตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066742-066744	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{max}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽¹⁾	ค่าระดับการรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ⁽²⁾
27-28/6/2565	15:00-16:00	64.8	-	7.7
	12:30-12:35	-	57.1	
28-29/6/2565	14:00-15:00	65.3	-	8.2
	12:30-12:35	-	57.1	
29-30/6/2565	15:00-16:00	65.0	-	7.9
	12:30-12:35	-	57.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

²ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลารบกวน (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นางสาวพรพรรณ นันทวรวิทย์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายภาณุ ปุริสธน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

รายงานผลการวิจัย

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารฝึกปฎิบัติการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์โกลาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีกองทัพอากาศ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14631		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Vibration Meter	คู่มือตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวรอนแม้น จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมิวเนชัน	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673578 m E 1532744 m N
วันที่เก็บข้อมูล	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066754-066756	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

27-28/6/2565								
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)
13:00-14:00	0.157	5.2	0.575	2.4	0.528	N/A	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.212	11.4	0.646	9.3	0.646	1.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.197	9.7	0.559	4.0	0.606	N/A	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.197	3.9	0.685	9.3	0.717	3.4	5.000	f≤10
17:00-18:00	0.204	6.7	0.559	1.5	0.583	1.2	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.157	3.3	0.662	2.5	0.362	2.3	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.268	11.6	1.016	6.0	0.662	6.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.149	11.9	0.693	7.3	0.559	9.1	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.157	14.6	0.630	3.5	0.551	11.9	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - * ตรวจไม่พบแบคทีเรียก่อโรค
ค่าค่าเฉลี่ยเชื้อจุลินทรีย์สามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มีสีน้ำตาลปนขาว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักงานยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนจันทน์บุรี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14631		
ตัวอย่าง/ทิศทาง	Vibration Meter		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรเนีย จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่โครงการอิมมูร์กซ์เหนือ	นักทดสอบตรวจวัด	47P 67357B m E 1532744 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066754-066756	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

28-29/6/2565								
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)
13:00-14:00	0.173	14.2	0.567	9.7	0.606	10.4	5.100	10<f≤50
14:00-15:00	0.181	10.2	0.559	8.7	0.559	8.7	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.228	13.1	0.646	10.4	0.733	10.9	5.225	10<f≤50
16:00-17:00	0.268	11.6	0.756	9.3	0.835	9.7	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
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	3.5	0.859	3.0	0.425	2.4	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.165	3.0	0.717	3.0	0.425	2.5	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.197	15.5	0.606	15.5	0.614	14.2	6.050	10<f≤50

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยของพนักงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ไทย	พื้นที่ศูนย์ราชการร่วมปลอดภัย
ชื่อลูกค้า	: สำนักอุตสาหกรรมอาหาร ของสำนักงานการเกษตรไทย	
ข้อผูกมัด	: เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการร่วมปลอดภัย	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง : 28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-066727-066729	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ได้ผล 24 ชั่วโมง (มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/6/2565	0.068
	28-29/6/2565	0.058
	29-30/6/2565	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นางสาวทรรพ นันทวรรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีทรัพย์ เจริญนิชกร
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลรวมค่าเฉลี่ยค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน
จึงขอรับรองคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการร่วมปลอดภัยเป็นพื้นที่ปลอดภัย
หน้า ๓


FE-RKP-03: Rev.00/01/06/65

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยการก่อกองปัญหามลพิษทางอากาศในกรุงเทพมหานคร พื้นที่ชุมชนศึกษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์การศึกษาความปลอดภัย ด้านทัศนศาสตร์กับมลพิษทางอากาศ นอกลู่จราจร	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673849 m E 1533500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066730-066732	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่ออุตสาหกรรม)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/6/2565	0.022
	28-29/6/2565	0.034
	29-30/6/2565	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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


 นางสาวพรพรรณ ปิ่นทรวริศา
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์




 นายพรทิวดี เจริญสุข
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยการก่อกองกมลพิษทางอากาศ	พื้นที่ศึกษา	: พื้นที่ศึกษาตามแปลน
ชื่อลูกค้า	: บริษัทเกษตรอินทรีย์อาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N B327		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ศึกษาตามแปลน	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673849 m E 1533500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-066736-066738	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01264/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/6/2565	28-29/6/2565	29-30/6/2565
13:00-14:00	0.0043	0.0036	0.0047
14:00-15:00	0.0041	0.0032	0.0048
15:00-16:00	0.0033	0.0036	0.0045
16:00-17:00	0.0052	0.0040	0.0047
17:00-18:00	0.0041	0.0036	0.0036
18:00-19:00	0.0031	0.0039	0.0038
19:00-20:00	0.0029	0.0029	0.0024
20:00-21:00	0.0028	0.0021	0.0021
21:00-22:00	0.0021	0.0029	0.0019
22:00-23:00	0.0017	0.0024	0.0022
23:00-00:00	0.0016	0.0028	0.0023
00:00-01:00	0.0019	0.0026	0.0025
01:00-02:00	0.0025	0.0028	0.0028
02:00-03:00	0.0015	0.0025	0.0021
03:00-04:00	0.0014	0.0023	0.0025
04:00-05:00	0.0015	0.0026	0.0017
05:00-06:00	0.0011	0.0027	0.0025
06:00-07:00	0.0016	0.0029	0.0020
07:00-08:00	0.0027	0.0032	0.0024
08:00-09:00	0.0027	0.0044	0.0022
09:00-10:00	0.0052	0.0047	0.0024
10:00-11:00	0.0036	0.0049	0.0031
11:00-12:00	0.0038	0.0046	0.0037
12:00-13:00	0.0026	0.0047	0.0040
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0033	0.0029
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0052	0.0049	0.0048
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0021	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นางสาวทวิพรณ์ นันทพรรัตน์
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวิพรณ์ เจริญชัย
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในพื้นที่ศึกษา
 สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพบก พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพบก		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือที่ใช้	NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 9390		
ค่าเฉลี่ย/วิเคราะห์	NOx Chemiluminescence		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรเทค จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางพลี นวลเดชาาริ	ระดับจุดตรวจวัด	47P 673849 m E 1533500 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066733-066735	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	27-28/6/2565	28-29/6/2565	29-30/6/2565
13:00-14:00	0.0128	0.0118	0.0130
14:00-15:00	0.0128	0.0127	0.0133
15:00-16:00	0.0147	0.0121	0.0125
16:00-17:00	0.0134	0.0118	0.0131
17:00-18:00	0.0142	0.0118	0.0133
18:00-19:00	0.0131	0.0115	0.0119
19:00-20:00	0.0136	0.0101	0.0105
20:00-21:00	0.0128	0.0109	0.0113
21:00-22:00	0.0107	0.0101	0.0105
22:00-23:00	0.0122	0.0090	0.0094
23:00-00:00	0.0111	0.0093	0.0098
00:00-01:00	0.0122	0.0106	0.0111
01:00-02:00	0.0106	0.0096	0.0100
02:00-03:00	0.0103	0.0098	0.0102
03:00-04:00	0.0113	0.0095	0.0100
04:00-05:00	0.0107	0.0106	0.0110
05:00-06:00	0.0106	0.0107	0.0111
06:00-07:00	0.0098	0.0113	0.0117
07:00-08:00	0.0129	0.0122	0.0126
08:00-09:00	0.0131	0.0125	0.0122
09:00-10:00	0.0143	0.0129	0.0131
10:00-11:00	0.0136	0.0121	0.0126
11:00-12:00	0.0137	0.0127	0.0122
12:00-13:00	0.0146	0.0128	0.0122
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125	0.0112	0.0115
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0147	0.0129	0.0133
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0098	0.0090	0.0094
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่พบมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายทวีศักดิ์ เจริญสุข
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพกองบัญชาการกองทัพบก



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ดูแลรักษาความปลอดภัย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: สำนักอุตสาหกรรม กองบัญชาการกองทัพอากาศ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673849 m E 1533500 m N
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	วันที่รับตัวอย่าง	: 28-30 มิถุนายน 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sampling Bag	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Flame Ionization Detector (FID)	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01264/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ดูแลรักษาความปลอดภัย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-29 มิถุนายน 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-066739-066741		

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วยในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
27/6/2565	4.01	1.25	2.76
28/6/2565	3.96	1.17	2.79
29/6/2565	3.98	1.30	2.68

หมายเหตุ: ปริมาณมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวสุพรรณ ปันดวงรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์



นายภาคิน ปรียาณ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจรอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธนาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บข้อมูล/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDJSS Model NDSM 309 S/N 8002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	คู่มือข้อมูล	บริษัท เอ็มไวเทสティング จำกัด
สถานที่เก็บข้อมูล	บริเวณพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคง	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673834 m E 1533480 m N
วันที่เก็บข้อมูล	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับข้อมูล	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขข้อมูล	AR-22-066748-066753	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	01264/65

ช่วงเวลา	27-28/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)
11:00-12:00	56.7	93.8	49.5
12:00-13:00	56.8	87.8	50.1
13:00-14:00	55.1	94.2	53.8
14:00-15:00	54.1	85.0	50.1
15:00-16:00	54.2	84.4	50.8
16:00-17:00	53.5	92.1	50.0
17:00-18:00	53.1	89.4	49.5
18:00-19:00	53.2	69.3	49.9
19:00-20:00	52.4	62.6	50.3
20:00-21:00	50.6	63.3	50.2
21:00-22:00	48.3	64.9	45.6
22:00-23:00	47.6	65.5	47.1
23:00-00:00	49.5	63.3	46.2
00:00-01:00	47.6	59.7	44.6
01:00-02:00	47.5	67.2	43.9
02:00-03:00	48.4	66.0	43.7
03:00-04:00	50.2	67.6	45.1
04:00-05:00	51.8	88.2	47.6
05:00-06:00	52.4	74.4	49.6
06:00-07:00	54.2	94.2	50.9
07:00-08:00	55.7	93.1	52.1
08:00-09:00	56.7	86.1	54.0
09:00-10:00	56.5	78.3	54.2
10:00-11:00	57.5	75.8	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.7		
ระดับเสียงสูงสุด	94.2		
ระดับเสียงแปรปรวน dB(A)	44.8		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	57.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

เอกสารวิเคราะห์ข้อมูลของสำนักงานEMIและการวิเคราะห์

สิ่งแวดล้อมของโครงการในเขตพื้นที่โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-สถานีกลางกรุงเทพ)

หน้า 11

FE-REP-11: Rev.00/01/08/63



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพอากาศ เพื่อบริการความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธวิธีอาหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวเลบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ศูนย์ราชการความมั่นคง	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47° 673834 m E 1533480 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AA-22 066748-066753	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 01264/65

ช่วงเวลา	28-29/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.1	80.0	51.6
12:00-13:00	54.5	81.6	54.6
13:00-14:00	54.3	84.6	54.5
14:00-15:00	56.3	78.2	52.4
15:00-16:00	57.1	87.8	53.8
16:00-17:00	57.0	93.9	51.0
17:00-18:00	53.1	64.0	51.9
18:00-19:00	53.9	82.4	46.4
19:00-20:00	51.0	67.7	47.6
20:00-21:00	50.7	70.1	46.2
21:00-22:00	46.6	62.3	44.9
22:00-23:00	49.8	61.1	44.7
23:00-00:00	50.4	65.2	45.5
00:00-01:00	48.2	50.8	46.9
01:00-02:00	49.3	52.8	47.9
02:00-03:00	48.9	72.6	47.8
03:00-04:00	50.1	56.2	48.6
04:00-05:00	51.7	87.5	48.9
05:00-06:00	50.7	73.3	49.2
06:00-07:00	50.8	71.6	49.4
07:00-08:00	53.0	78.7	49.7
08:00-09:00	55.9	80.1	51.6
09:00-10:00	56.1	92.6	55.2
10:00-11:00	56.8	95.0	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.7		
ระดับเสียงสูงสุด	99.9		
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	45.7		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	57.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารที่พักโรงแรมการกองมัญญการกองทัพอากาศ พื้นที่ศูนย์รักษาความมั่นคง		
ชื่อลูกค้า	สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ		
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDTSS Model ND5M 309 S/N 8002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรลิบ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ฐานปรักษาคความมั่นคงกับ ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก นวลเดาว์	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 6' 38.34" m E 153° 34' 40" m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2565	วันที่คืนผลรายงาน	7 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066748-066753	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	Q1264/65

ช่วงเวลา	29-30/6/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงแปรปรวน ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	58.0	85.0	54.0
12:00-13:00	57.6	80.4	54.9
13:00-14:00	57.9	79.1	53.2
14:00-15:00	56.4	77.5	51.6
15:00-16:00	57.2	99.4	47.7
16:00-17:00	58.1	83.9	54.2
17:00-18:00	54.4	75.6	50.4
18:00-19:00	51.7	77.8	50.5
19:00-20:00	52.1	70.4	49.3
20:00-21:00	50.6	78.3	47.6
21:00-22:00	48.3	75.9	46.5
22:00-23:00	47.8	76.4	46.5
23:00-00:00	48.2	49.9	46.9
00:00-01:00	47.6	64.2	44.9
01:00-02:00	47.4	64.4	44.6
02:00-03:00	48.1	69.8	44.7
03:00-04:00	48.8	66.6	45.4
04:00-05:00	49.7	76.5	48.0
05:00-06:00	51.6	79.0	47.3
06:00-07:00	54.1	73.9	50.5
07:00-08:00	54.5	72.0	52.1
08:00-09:00	57.3	79.6	52.0
09:00-10:00	57.7	96.8	53.7
10:00-11:00	56.9	94.2	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.4		
ระดับเสียงแปรปรวนที่ 90	45.1		
ค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	58.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

นางสาวสุวรรณา เป็นทนาย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



ผลการวิเคราะห์มีผลต่อผลตรวจวัดค่าเสียงได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

ได้ผลการตรวจวัดค่าเสียงที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับพื้นที่อยู่อาศัย

หน้า 1

นายภาณุ วัชราน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการศึกษาผลกระทบจากทางหลวงแผ่นดินการก่อกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย			
ชื่อลูกค้า	สำนักงานโยธาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย			
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210			
เครื่องมือเก็บ ตัวอย่าง/วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8002			
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นวีแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673834 m E 1533480 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	27-30 มิถุนายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	28-30 มิถุนายน 2565	
วันที่วิเคราะห์	28 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	7 กรกฎาคม 2565	
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-066748-066750	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	01264/65	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{eq}) เดซิเบล (dB)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (dB) ¹⁾	ค่าระดับการรบกวน (L _{max} -L ₉₀) เดซิเบล (dB) ²⁾
27-28/6/2565	10:00-11:00	53.0	-	1.1
	12:30-12:35	-	51.9	
28-29/6/2565	11:00-12:00	50.1	-	x
	12:30-12:35	-	51.9	
29-30/6/2565	16:00-17:00	53.6	-	1.7
	12:30-12:35	-	51.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ¹⁾ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 มิถุนายน 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

²⁾ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรวรรณ จันทะรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Einvilab Co., Ltd.

นางภาวิณี ปุริยะน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลใช้ได้เฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากบริษัท เท่านั้น

การคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย

หน้า 1-1

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63