ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขววงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075741-075743	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/10/2566**	0.063
	6-7/10/2566	0.061
	7-8/10/2566	0.054
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075744-075746	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/10/2566**	0.047
	6-7/10/2566	0.023
	7-8/10/2566	0.019
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจึงรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075753-075755	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**5/10/2566**	4.12
	6/10/2566	4.31
	7/10/2566	4.24
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจึงผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 3373			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075750-075752	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	5-6/10/2566	**6-7/10/2566**	**7-8/10/2566**
16:00-17:00	0.0068	0.0064	0.0071
17:00-18:00	0.0064	0.0075	0.0058
18:00-19:00	0.0063	0.0062	0.0057
19:00-20:00	0.0071	0.0072	0.0072
20:00-21:00	0.0060	0.0076	0.0075
21:00-22:00	0.0059	0.0079	0.0079
22:00-23:00	0.0059	0.0062	0.0085
23:00-00:00	0.0072	0.0060	0.0061
00:00-01:00	0.0078	0.0083	0.0071
01:00-02:00	0.0059	0.0058	0.0065
02:00-03:00	0.0038	0.0049	0.0047
03:00-04:00	0.0040	0.0048	0.0045
04:00-05:00	0.0056	0.0050	0.0055
05:00-06:00	0.0038	0.0039	0.0056
06:00-07:00	0.0044	0.0049	0.0045
07:00-08:00	0.0047	0.0043	0.0055
08:00-09:00	0.0042	0.0038	0.0039
09:00-10:00	0.0047	0.0044	0.0052
10:00-11:00	0.0040	0.0041	0.0037
11:00-12:00	0.0047	0.0051	0.0041
12:00-13:00	0.0073	0.0077	0.0077
13:00-14:00	0.0074	0.0058	0.0068
14:00-15:00	0.0063	0.0070	0.0076
15:00-16:00	0.0072	0.0064	0.0071
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0057**	**0.0059**	**0.0061**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0078**	**0.0083**	**0.0085**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0038**	**0.0038**	**0.0037**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_X Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 5279

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 9-12 ตุลาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075747-075749

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02489/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/10/2566	6-7/10/2566	7-8/10/2566
16:00-17:00	0.0134	0.0146	0.0156
17:00-18:00	0.0131	0.0139	0.0148
18:00-19:00	0.0138	0.0137	0.0147
19:00-20:00	0.0141	0.0131	0.0139
20:00-21:00	0.0136	0.0138	0.0128
21:00-22:00	0.0137	0.0139	0.0141
22:00-23:00	0.0144	0.0137	0.0129
23:00-00:00	0.0125	0.0119	0.0121
00:00-01:00	0.0125	0.0112	0.0124
01:00-02:00	0.0113	0.0117	0.0110
02:00-03:00	0.0113	0.0119	0.0117
03:00-04:00	0.0128	0.0123	0.0122
04:00-05:00	0.0111	0.0120	0.0123
05:00-06:00	0.0117	0.0119	0.0116
06:00-07:00	0.0111	0.0118	0.0121
07:00-08:00	0.0115	0.0127	0.0115
08:00-09:00	0.0118	0.0116	0.0115
09:00-10:00	0.0117	0.0127	0.0113
10:00-11:00	0.0139	0.0138	0.0144
11:00-12:00	0.0143	0.0130	0.0141
12:00-13:00	0.0147	0.0147	0.0129
13:00-14:00	0.0137	0.0137	0.0152
14:00-15:00	0.0134	0.0132	0.0163
15:00-16:00	0.0133	0.0141	0.0142
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0129**	**0.0130**	**0.0132**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0147**	**0.0147**	**0.0163**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0111**	**0.0112**	**0.0110**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075753-075755	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	**ก๊าซมีเทน (CH_4)**	**ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)**
5/10/2566	5.04	2.38	2.66
6/10/2566	5.94	2.37	3.57
7/10/2566	4.14	2.25	1.89

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075771-075776	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**5-6/10/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
16:00-17:00	65.2	85.4	68.2	56.2
17:00-18:00	62.8	82.0	65.9	54.8
18:00-19:00	60.6	78.5	63.8	53.5
19:00-20:00	58.2	75.3	62.6	51.1
20:00-21:00	56.4	71.7	59.0	50.4
21:00-22:00	54.1	68.6	57.1	50.6
22:00-23:00	53.6	67.3	56.4	49.3
23:00-00:00	53.1	69.4	54.5	48.8
00:00-01:00	53.4	69.2	55.5	49.2
01:00-02:00	52.5	67.0	54.0	48.9
02:00-03:00	51.6	69.9	54.9	47.4
03:00-04:00	49.3	65.6	51.7	47.0
04:00-05:00	52.0	69.1	54.2	48.5
05:00-06:00	53.9	70.8	56.6	50.8
06:00-07:00	55.2	74.3	57.2	51.0
07:00-08:00	56.5	77.6	59.0	52.3
08:00-09:00	63.9	82.5	68.2	55.0
09:00-10:00	63.4	79.9	66.5	54.7
10:00-11:00	65.7	90.3	68.9	56.6
11:00-12:00	65.0	88.0	68.3	56.2
12:00-13:00	63.6	83.5	65.1	54.8
13:00-14:00	64.2	87.1	66.3	55.3
14:00-15:00	66.5	89.6	68.8	58.6
15:00-16:00	67.0	94.2	71.0	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**61.7**			
ระดับเสียงสูงสุด	**94.2**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**68.7**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.6**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**63.4**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075771-075776	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	6-7/10/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	63.7	82.1	66.8	57.8
17:00-18:00	62.0	80.0	64.3	54.9
18:00-19:00	59.1	78.5	62.4	53.8
19:00-20:00	59.8	74.9	61.6	52.9
20:00-21:00	58.5	72.0	60.8	51.6
21:00-22:00	57.4	69.7	59.6	51.1
22:00-23:00	55.7	69.1	57.1	50.5
23:00-00:00	54.3	67.9	55.9	49.9
00:00-01:00	54.2	71.7	57.3	49.3
01:00-02:00	53.5	70.0	54.9	48.6
02:00-03:00	51.6	65.3	53.0	48.1
03:00-04:00	51.3	67.9	53.6	49.3
04:00-05:00	54.7	69.8	56.3	49.9
05:00-06:00	56.8	75.3	60.2	51.2
06:00-07:00	58.0	72.5	59.9	50.8
07:00-08:00	61.6	79.8	63.4	53.7
08:00-09:00	64.0	85.3	67.8	55.2
09:00-10:00	65.5	85.5	70.5	57.4
10:00-11:00	65.0	86.1	68.7	57.7
11:00-12:00	66.1	83.0	70.2	58.7
12:00-13:00	64.3	88.9	68.9	57.0
13:00-14:00	65.9	84.2	69.5	56.2
14:00-15:00	66.0	87.5	72.0	59.7
15:00-16:00	66.8	98.9	73.7	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**62.2**			
ระดับเสียงสูงสุด	**98.9**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**70.4**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.3**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**64.3**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075771-075776	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	02489/66

ช่วงเวลา	7-8/10/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	63.9	87.9	68.8	62.3
17:00-18:00	60.3	81.6	65.9	58.6
18:00-19:00	58.4	80.7	62.7	56.6
19:00-20:00	56.5	75.9	60.8	54.1
20:00-21:00	56.3	80.6	59.5	53.6
21:00-22:00	55.1	79.0	58.7	52.5
22:00-23:00	54.6	74.9	56.9	51.4
23:00-00:00	53.1	72.4	55.8	50.2
00:00-01:00	52.7	73.3	55.8	50.3
01:00-02:00	55.9	76.2	58.7	52.7
02:00-03:00	52.9	74.4	56.9	50.2
03:00-04:00	53.3	75.6	57.4	51.5
04:00-05:00	55.2	74.8	58.9	53.0
05:00-06:00	56.7	78.7	60.4	53.8
06:00-07:00	56.1	73.8	62.4	54.7
07:00-08:00	56.4	78.6	60.3	52.2
08:00-09:00	63.8	83.1	66.5	60.6
09:00-10:00	62.5	88.7	66.9	61.0
10:00-11:00	63.7	87.2	67.4	61.3
11:00-12:00	63.8	88.9	65.9	60.2
12:00-13:00	63.8	91.3	66.9	61.8
13:00-14:00	63.7	85.3	67.1	62.0
14:00-15:00	63.8	85.2	68.5	62.2
15:00-16:00	64.0	86.7	67.4	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**60.5**			
ระดับเสียงสูงสุด	**91.3**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**67.4**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**50.6**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**63.3**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราใส่ใจตอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0015			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075771-075773	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1/]	ระดับเสียงรบกวน (L_{aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2/]
5-6/10/2566	15:00-16:00	65.0	-	**8.3**
	12:35-12:40	-	56.7	
6-7/10/2566	15:00-16:00	64.7	-	**8.0**
	12:35-12:40	-	56.7	
7-8/10/2566	15:00-16:00	58.4	-	**1.7**
	12:35-12:40	-	56.7	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 ตุลาคม 2566 เวลา 12:35-12:40 น.
2/ ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075783-075785	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

5-6/10/2566								
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)**
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะยึดถือต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 9-12 ตุลาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-075783-075785

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02489/66

6-7/10/2566								
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)
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM18210			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075783-075785	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

7-8/10/2566								
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)**
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะมีความต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075756-075758	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/10/2566**	0.104
	6-7/10/2566	0.090
	7-8/10/2566	0.032
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075759-075761	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/10/2566**	0.027
	6-7/10/2566	0.025
	7-8/10/2566	0.012
	มาตรฐาน	**ไม่เกิน 0.12**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจึงมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075768-075770	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**5/10/2566**	4.18
	6/10/2566	4.17
	7/10/2566	4.15
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราร้านผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 1944			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075765-075767	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	5-6/10/2566	**6-7/10/2566**	**7-8/10/2566**
15:00-16:00	0.0073	0.0072	0.0064
16:00-17:00	0.0067	0.0064	0.0071
17:00-18:00	0.0064	0.0075	0.0058
18:00-19:00	0.0063	0.0062	0.0057
19:00-20:00	0.0071	0.0071	0.0072
20:00-21:00	0.0060	0.0076	0.0075
21:00-22:00	0.0059	0.0079	0.0079
22:00-23:00	0.0059	0.0062	0.0085
23:00-00:00	0.0072	0.0060	0.0061
00:00-01:00	0.0078	0.0083	0.0071
01:00-02:00	0.0059	0.0058	0.0065
02:00-03:00	0.0038	0.0049	0.0047
03:00-04:00	0.0040	0.0048	0.0045
04:00-05:00	0.0056	0.0050	0.0055
05:00-06:00	0.0038	0.0039	0.0056
06:00-07:00	0.0044	0.0049	0.0045
07:00-08:00	0.0047	0.0043	0.0055
08:00-09:00	0.0042	0.0038	0.0039
09:00-10:00	0.0047	0.0044	0.0052
10:00-11:00	0.0040	0.0041	0.0037
11:00-12:00	0.0047	0.0051	0.0041
12:00-13:00	0.0073	0.0077	0.0077
13:00-14:00	0.0074	0.0058	0.0068
14:00-15:00	0.0063	0.0070	0.0076
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0057**	**0.0059**	**0.0060**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0078**	**0.0083**	**0.0085**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0038**	**0.0038**	**0.0037**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	NO_X Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4365			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075762-075764	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	5-6/10/2566	**6-7/10/2566**	**7-8/10/2566**
15:00-16:00	0.0146	0.0133	0.0141
16:00-17:00	0.0130	0.0146	0.0146
17:00-18:00	0.0141	0.0139	0.0148
18:00-19:00	0.0140	0.0137	0.0146
19:00-20:00	0.0133	0.0131	0.0139
20:00-21:00	0.0131	0.0138	0.0128
21:00-22:00	0.0129	0.0139	0.0141
22:00-23:00	0.0128	0.0137	0.0129
23:00-00:00	0.0128	0.0119	0.0121
00:00-01:00	0.0125	0.0112	0.0124
01:00-02:00	0.0121	0.0117	0.0110
02:00-03:00	0.0120	0.0119	0.0117
03:00-04:00	0.0119	0.0123	0.0122
04:00-05:00	0.0106	0.0120	0.0123
05:00-06:00	0.0118	0.0119	0.0116
06:00-07:00	0.0119	0.0118	0.0121
07:00-08:00	0.0118	0.0127	0.0115
08:00-09:00	0.0117	0.0116	0.0115
09:00-10:00	0.0121	0.0127	0.0113
10:00-11:00	0.0126	0.0138	0.0144
11:00-12:00	0.0135	0.0130	0.0141
12:00-13:00	0.0132	0.0147	0.0129
13:00-14:00	0.0138	0.0137	0.0142
14:00-15:00	0.0145	0.0132	0.0144
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0128**	**0.0129**	**0.0130**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0146**	**0.0147**	**0.0148**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0106**	**0.0112**	**0.0110**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075768-075770	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	**ก๊าซมีเทน (CH_4)**	**ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)**
5/10/2566	4.22	2.28	1.94
6/10/2566	4.31	2.30	2.01
7/10/2566	4.24	2.25	1.99

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075777-075782	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**5-6/10/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
15:00-16:00	58.7	91.6	63.5	52.2
16:00-17:00	55.9	75.4	61.0	51.1
17:00-18:00	60.0	73.8	64.2	49.4
18:00-19:00	61.8	88.4	68.9	50.4
19:00-20:00	56.1	72.7	61.3	50.6
20:00-21:00	55.7	75.1	58.7	51.5
21:00-22:00	55.6	74.3	58.1	52.9
22:00-23:00	56.3	76.5	57.9	52.0
23:00-00:00	53.5	68.8	56.0	50.4
00:00-01:00	52.8	71.8	55.5	48.7
01:00-02:00	52.3	69.6	54.6	47.7
02:00-03:00	56.7	68.4	60.7	47.4
03:00-04:00	50.4	63.4	52.7	46.8
04:00-05:00	51.8	66.1	54.3	48.3
05:00-06:00	54.3	77.9	57.0	51.5
06:00-07:00	56.6	78.6	60.3	52.7
07:00-08:00	56.2	77.0	59.4	52.2
08:00-09:00	58.0	80.0	63.8	52.2
09:00-10:00	62.7	98.7	70.9	52.4
10:00-11:00	57.1	80.4	59.6	52.0
11:00-12:00	60.8	81.5	62.9	51.4
12:00-13:00	57.8	83.4	63.0	51.4
13:00-14:00	59.0	85.9	63.7	51.8
14:00-15:00	58.0	89.7	59.4	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.6**			
ระดับเสียงสูงสุด	**98.7**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**64.0**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.9**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**61.8**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075777-075782	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	6-7/10/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	57.0	83.5	62.5	52.1
16:00-17:00	55.8	78.2	60.9	50.9
17:00-18:00	57.4	84.9	61.8	50.0
18:00-19:00	55.2	79.0	59.1	49.8
19:00-20:00	54.3	72.8	58.6	50.5
20:00-21:00	55.4	76.4	58.7	51.7
21:00-22:00	54.8	74.3	57.1	52.3
22:00-23:00	54.9	70.9	57.0	51.7
23:00-00:00	53.8	73.5	56.2	50.6
00:00-01:00	53.0	70.4	55.9	49.9
01:00-02:00	52.0	70.5	54.4	49.2
02:00-03:00	52.4	74.0	54.1	48.9
03:00-04:00	51.4	78.5	53.3	48.3
04:00-05:00	52.8	69.3	55.9	49.2
05:00-06:00	54.1	69.3	56.9	50.7
06:00-07:00	56.3	76.8	58.8	52.9
07:00-08:00	57.2	79.8	60.0	53.0
08:00-09:00	57.0	82.3	62.2	52.6
09:00-10:00	57.3	79.4	61.8	51.9
10:00-11:00	58.2	81.7	63.2	51.6
11:00-12:00	56.5	82.3	61.3	51.0
12:00-13:00	54.3	71.0	56.8	50.6
13:00-14:00	55.9	71.5	62.3	51.7
14:00-15:00	56.5	78.6	60.3	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**55.5**			
ระดับเสียงสูงสุด	**84.9**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**62.3**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.2**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**60.6**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075777-075782	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

ช่วงเวลา	**7-8/10/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
15:00-16:00	55.0	69.7	58.1	52.1
16:00-17:00	53.5	78.2	59.9	51.4
17:00-18:00	55.4	75.5	60.8	51.3
18:00-19:00	55.9	79.5	59.7	52.2
19:00-20:00	55.4	74.5	57.9	51.9
20:00-21:00	58.2	75.2	62.8	52.1
21:00-22:00	50.5	71.9	57.7	49.5
22:00-23:00	51.4	68.4	57.4	48.3
23:00-00:00	53.0	67.7	55.8	47.6
00:00-01:00	53.8	70.2	55.9	50.9
01:00-02:00	53.7	68.7	58.2	50.0
02:00-03:00	51.6	64.6	54.0	48.9
03:00-04:00	52.0	66.1	54.8	48.6
04:00-05:00	52.3	65.7	54.8	49.3
05:00-06:00	53.2	75.7	55.6	50.5
06:00-07:00	55.5	81.2	59.2	52.1
07:00-08:00	56.9	74.1	61.2	52.8
08:00-09:00	55.7	76.5	58.6	52.9
09:00-10:00	59.3	97.5	60.8	52.7
10:00-11:00	56.1	65.4	58.2	55.3
11:00-12:00	56.8	64.4	57.8	55.1
12:00-13:00	55.9	71.3	57.1	55.0
13:00-14:00	54.7	65.9	57.1	53.0
14:00-15:00	55.7	61.3	56.9	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**55.2**			
ระดับเสียงสูงสุด	**97.5**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**60.8**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.7**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**60.1**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0033			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075777-075779	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02489/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1/]	ระดับเสียงรบกวน (L_{aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2/]
5-6/10/2566	09:00-10:00	61.7	-	**9.6**
	12:05-12:10	-	52.1	
6-7/10/2566	10:00-11:00	54.6	-	**2.5**
	12:05-12:10	-	52.1	
7-8/10/2566	09:00-10:00	56.9	-	**4.8**
	12:05-12:10	-	52.1	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ [1/] ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 12:05-12:10 น.
[2/] ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจัดเตรียมเพื่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed.,2017.

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ตุลาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 ตุลาคม 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 17 ตุลาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021275-021280

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02489/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.54	**5 - 9**
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	**≤20**
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5*	**≤30**
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<50 2/*	**≤500 1/**
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	**≤0.5**
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	**≤1.0**
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.47	**≤35**
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	**≤20**

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* 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 162 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทรมาศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวณิชารีย์ เติมสายทอง
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

ENVILAB COMPANY LIMITED
ENVIRONMENTAL LABORATORY DIVISION
540,540/1Soi Bangkae7, Bangkae, Bangkok 10160 TEL: +66-2802-3577-8 FAX: +66-2802-3773
www.evltesting.com E-mail : info@evltesting.com

กมช.-สมอ.-มอก.17025
ทดสอบ 0526

ANALYSIS REPORT

Customer	: MKT/EVL Co.,Ltd	Report No.	: 23/1015
For	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	Request Service No.	: 23/03198
Address	: เลขที่ 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน	Test Date	: 10/10/23
	กรุงเทพมหานคร 10220	Report Date	: 12/10/23
Email	: -	WO.	: HO2300039-E006

SAMPLE DESCRIPTION/SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As***	: Wastewater	Sampling Time***	: 10:25
Sampling By***	: MNT/EVL Co., Ltd	Sampling Method***	: Grab Sampling
Sampling Date***	: 08/10/23	Received Date	: 09/10/23

SAMPLING LOCATION***	PARAMETER	SAMPLE*** DESCRIPTION	REFERENCE METHOD	RESULTS	UNIT
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	TDS	ใส	In house 2540 C	194	mg/l
น้ำประปา	TDS	ใส	In house 2540 C	162	mg/l

Reported By : Niracha
(Miss Niracha Jantaramas)
Analyst

Approved By : Phongsiri J.
(Mr.Phongsiri Jittawimon)
Lead Technical Management

Remark : 1. Tests under scope accreditation exclude the sampling method.
2. The above results are valid inly for the analyzed samples as indicated in this report.
3. No pare of this report shall be reproduced in any form without written consent from the Laboratory.
4. Sampling was carried out by Customer. Environmental Laboratory Division was responsible for sample analysis only.
5. Reference method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., Part 2540 C,D,2017. (TDS Dried at 103-105 ºC)
6. Environmental Laboratory Division was responsible for information and data in this respond except sampling location , sampling date, sampling time, sample description, parameter and sample designated as that from customer and indicate with ***

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075558-075560	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**5-6/10/2566**	0.040
	6-7/10/2566	0.032
	7-8/10/2566	0.016
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะมีความต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075561-075563	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**5-6/10/2566**	0.021
	6-7/10/2566	0.018
	7-8/10/2566	0.010
	มาตรฐาน	**ไม่เกิน 0.12**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075570-075572	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**5/10/2566**	4.16
	6/10/2566	4.16
	7/10/2566	4.22
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราภูมิใจที่ต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075567-075569	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	5-6/10/2566	**6-7/10/2566**	**7-8/10/2566**
11:00-12:00	0.0062	0.0052	0.0057
12:00-13:00	0.0058	0.0063	0.0065
13:00-14:00	0.0059	0.0065	0.0068
14:00-15:00	0.0063	0.0068	0.0064
15:00-16:00	0.0056	0.0068	0.0066
16:00-17:00	0.0067	0.0065	0.0053
17:00-18:00	0.0063	0.0066	0.0058
18:00-19:00	0.0059	0.0063	0.0050
19:00-20:00	0.0057	0.0066	0.0046
20:00-21:00	0.0051	0.0053	0.0048
21:00-22:00	0.0046	0.0054	0.0042
22:00-23:00	0.0042	0.0041	0.0043
23:00-00:00	0.0051	0.0043	0.0051
00:00-01:00	0.0047	0.0048	0.0057
01:00-02:00	0.0049	0.0040	0.0046
02:00-03:00	0.0043	0.0041	0.0050
03:00-04:00	0.0041	0.0045	0.0047
04:00-05:00	0.0045	0.0047	0.0046
05:00-06:00	0.0040	0.0049	0.0049
06:00-07:00	0.0052	0.0042	0.0043
07:00-08:00	0.0056	0.0040	0.0048
08:00-09:00	0.0058	0.0042	0.0041
09:00-10:00	0.0062	0.0046	0.0053
10:00-11:00	0.0064	0.0058	0.0059
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0054**	**0.0053**	**0.0052**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0067**	**0.0068**	**0.0068**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0040**	**0.0040**	**0.0041**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	NO_X Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075564-075566	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	5-6/10/2566	**6-7/10/2566**	**7-8/10/2566**
11:00-12:00	0.0130	0.0138	0.0148
12:00-13:00	0.0115	0.0105	0.0125
13:00-14:00	0.0126	0.0126	0.0138
14:00-15:00	0.0135	0.0148	0.0140
15:00-16:00	0.0139	0.0136	0.0131
16:00-17:00	0.0126	0.0130	0.0135
17:00-18:00	0.0125	0.0126	0.0125
18:00-19:00	0.0112	0.0104	0.0126
19:00-20:00	0.0105	0.0114	0.0114
20:00-21:00	0.0109	0.0118	0.0117
21:00-22:00	0.0114	0.0110	0.0106
22:00-23:00	0.0112	0.0105	0.0105
23:00-00:00	0.0107	0.0104	0.0104
00:00-01:00	0.0106	0.0106	0.0117
01:00-02:00	0.0108	0.0104	0.0116
02:00-03:00	0.0103	0.0108	0.0113
03:00-04:00	0.0115	0.0100	0.0105
04:00-05:00	0.0102	0.0104	0.0104
05:00-06:00	0.0115	0.0113	0.0113
06:00-07:00	0.0129	0.0112	0.0115
07:00-08:00	0.0127	0.0129	0.0129
08:00-09:00	0.0126	0.0136	0.0134
09:00-10:00	0.0145	0.0130	0.0142
10:00-11:00	0.0142	0.0124	0.0140
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0120**	**0.0118**	**0.0123**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0145**	**0.0148**	**0.0148**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0102**	**0.0100**	**0.0104**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-7 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075570-075572	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	**ก๊าซมีเทน (CH_4)**	**ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)**
5/10/2566	4.52	2.65	1.87
6/10/2566	4.48	2.66	1.82
7/10/2566	4.12	2.64	1.48

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075573-075578	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	02537/66

ช่วงเวลา	5-6/10/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.9	70.2	58.2	54.4
12:00-13:00	58.3	81.2	58.7	54.9
13:00-14:00	57.2	76.1	58.3	54.5
14:00-15:00	56.9	77.2	58.2	54.5
15:00-16:00	56.0	74.8	57.4	53.6
16:00-17:00	55.7	80.8	56.9	53.3
17:00-18:00	56.7	84.1	57.6	53.8
18:00-19:00	54.7	76.2	56.0	51.4
19:00-20:00	53.1	72.3	54.7	50.5
20:00-21:00	54.8	70.8	55.9	51.9
21:00-22:00	55.2	74.2	57.2	52.4
22:00-23:00	54.4	67.7	56.1	51.7
23:00-00:00	54.1	78.1	55.9	50.1
00:00-01:00	53.5	73.6	55.9	48.5
01:00-02:00	52.8	65.3	55.1	47.4
02:00-03:00	51.3	69.5	54.4	47.4
03:00-04:00	50.4	72.7	53.4	47.4
04:00-05:00	50.7	67.4	53.9	47.4
05:00-06:00	52.1	63.0	54.9	47.4
06:00-07:00	54.3	72.1	56.8	49.1
07:00-08:00	56.6	79.8	58.3	52.5
08:00-09:00	57.0	75.0	58.7	54.1
09:00-10:00	57.6	74.8	59.1	54.7
10:00-11:00	58.1	76.2	58.7	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**55.5**			
ระดับเสียงสูงสุด	**84.1**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**58.7**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**47.4**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**60.0**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075573-075578	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

ช่วงเวลา	**6-7/10/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)**
11:00-12:00	63.5	84.1	76.5	61.7
12:00-13:00	61.8	83.2	71.9	59.5
13:00-14:00	61.9	83.3	72.5	60.7
14:00-15:00	62.3	87.3	70.5	59.3
15:00-16:00	63.6	83.3	69.6	60.7
16:00-17:00	62.8	82.0	64.7	59.8
17:00-18:00	61.5	85.2	67.3	59.2
18:00-19:00	60.6	82.6	62.0	58.9
19:00-20:00	56.5	77.3	60.1	54.2
20:00-21:00	54.2	75.9	57.5	53.0
21:00-22:00	53.2	68.9	55.2	51.5
22:00-23:00	51.6	66.9	54.4	49.2
23:00-00:00	50.5	69.6	53.2	48.0
00:00-01:00	51.3	75.6	59.3	49.2
01:00-02:00	51.7	75.9	54.9	49.3
02:00-03:00	52.7	69.9	55.1	50.5
03:00-04:00	54.2	77.3	56.4	51.3
04:00-05:00	54.0	72.4	59.9	52.5
05:00-06:00	54.4	73.9	59.1	52.8
06:00-07:00	54.9	72.3	60.9	53.7
07:00-08:00	56.2	78.6	60.4	54.6
08:00-09:00	60.3	78.9	65.6	58.2
09:00-10:00	63.0	81.8	71.4	62.2
10:00-11:00	64.6	83.2	71.9	63.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**59.8**			
ระดับเสียงสูงสุด	**87.3**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**71.9**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.2**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**62.1**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับเคราะห์ตามเกณฑ์สิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075573-075578	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

ช่วงเวลา	**7-8/10/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 dB(A)**
11:00-12:00	61.1	79.8	73.1	59.3
12:00-13:00	58.9	78.9	74.7	57.3
13:00-14:00	59.4	86.1	70.3	57.5
14:00-15:00	57.9	86.4	78.1	55.3
15:00-16:00	60.4	81.4	79.3	56.9
16:00-17:00	59.8	80.1	76.9	58.6
17:00-18:00	59.5	79.8	76.6	58.3
18:00-19:00	58.1	79.9	73.9	53.6
19:00-20:00	53.6	78.0	65.7	52.6
20:00-21:00	54.9	75.7	62.0	50.6
21:00-22:00	54.3	74.7	63.7	51.3
22:00-23:00	54.0	76.2	59.8	51.6
23:00-00:00	52.6	73.5	60.5	50.6
00:00-01:00	53.9	73.4	67.4	51.4
01:00-02:00	54.0	76.9	64.7	52.5
02:00-03:00	54.8	78.6	68.4	53.7
03:00-04:00	56.7	72.2	71.9	53.3
04:00-05:00	57.5	76.0	73.6	51.1
05:00-06:00	58.5	78.7	74.9	53.2
06:00-07:00	57.4	80.2	73.6	52.5
07:00-08:00	59.6	81.5	81.5	54.2
08:00-09:00	61.7	83.0	82.7	53.9
09:00-10:00	60.3	86.0	84.4	58.5
10:00-11:00	61.8	86.6	83.5	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**58.4**			
ระดับเสียงสูงสุด	**86.6**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**82.3**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**51.2**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**63.0**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจึงมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0024			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666153 m E 1529889 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5-8 ตุลาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-12 ตุลาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	16 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-075573-075575	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02537/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1/]	ระดับเสียงรบกวน (L_{aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2/]
5-6/10/2566	12:00-13:00	50.6	-	*
	12:30-12:35	-	56.0	
6-7/10/2566	10:00-11:00	63.7	-	**7.7**
	12:30-12:35	-	56.0	
7-8/10/2566	10:00-11:00	59.8	-	**3.8**
	12:30-12:35	-	56.0	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 12:30-12:35 น.
2/ ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

นางสาวพรวรรณ นันทวรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087827-087829	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**6-7/11/2566**	0.041
	7-8/11/2566	0.048
	8-9/11/2566	0.035
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087830-087832	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**6-7/11/2566**	0.017
	7-8/11/2566	0.032
	8-9/11/2566	0.019
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.12**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087839-087841	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	**วันที่ตรวจวัด**	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**6/11/2566**	3.20
	7/11/2566	3.18
	8/11/2566	3.26
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9869			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087836-087838	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	6-7/11/2566	**7-8/11/2566**	**8-9/11/2566**
14:00-15:00	0.0062	0.0069	0.0062
15:00-16:00	0.0060	0.0074	0.0063
16:00-17:00	0.0063	0.0072	0.0064
17:00-18:00	0.0061	0.0065	0.0068
18:00-19:00	0.0058	0.0063	0.0060
19:00-20:00	0.0056	0.006	0.0055
20:00-21:00	0.0052	0.0058	0.0052
21:00-22:00	0.0055	0.0055	0.0054
22:00-23:00	0.0051	0.0052	0.0053
23:00-00:00	0.0052	0.0059	0.0058
00:00-01:00	0.0046	0.0054	0.0056
01:00-02:00	0.0048	0.0045	0.0041
02:00-03:00	0.0044	0.0044	0.0043
03:00-04:00	0.0032	0.0049	0.0044
04:00-05:00	0.0030	0.0032	0.0048
05:00-06:00	0.0035	0.0035	0.0052
06:00-07:00	0.0039	0.0033	0.0056
07:00-08:00	0.0041	0.0045	0.0055
08:00-09:00	0.0045	0.0049	0.0062
09:00-10:00	0.0043	0.0052	0.0068
10:00-11:00	0.0048	0.0055	0.0066
11:00-12:00	0.0052	0.0065	0.0073
12:00-13:00	0.0055	0.006	0.0063
13:00-14:00	0.0064	0.0074	0.0074
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0050**	**0.0055**	**0.0058**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0064**	**0.0074**	**0.0074**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0030**	**0.0032**	**0.0041**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)
ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4779
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-087833-087835
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02813/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7/11/2566	7-8/11/2566	8-9/11/2566
14:00-15:00	0.0138	0.0125	0.0130
15:00-16:00	0.0145	0.0125	0.0135
16:00-17:00	0.0140	0.0136	0.0136
17:00-18:00	0.0138	0.0133	0.0134
18:00-19:00	0.0132	0.0132	0.0138
19:00-20:00	0.0129	0.0125	0.0133
20:00-21:00	0.0125	0.0128	0.0125
21:00-22:00	0.0119	0.0129	0.0122
22:00-23:00	0.0115	0.0122	0.0124
23:00-00:00	0.0112	0.0113	0.0118
00:00-01:00	0.0115	0.0114	0.0116
01:00-02:00	0.0117	0.0115	0.0115
02:00-03:00	0.0113	0.0110	0.0105
03:00-04:00	0.0116	0.0108	0.0102
04:00-05:00	0.0119	0.0106	0.0101
05:00-06:00	0.0123	0.0104	0.0100
06:00-07:00	0.0126	0.0112	0.0125
07:00-08:00	0.0128	0.0116	0.0128
08:00-09:00	0.0130	0.0117	0.0135
09:00-10:00	0.0130	0.0120	0.0139
10:00-11:00	0.0136	0.0134	0.0137
11:00-12:00	0.0136	0.0139	0.0134
12:00-13:00	0.0131	0.0135	0.0129
13:00-14:00	0.0133	0.0136	0.0138
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0127**	**0.0122**	**0.0125**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0145**	**0.0139**	**0.0139**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0112**	**0.0104**	**0.0100**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-07:Rev.01

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087839-087841	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	**ก๊าซมีเทน (CH_4)**	**ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)**
6/11/2566	5.30	2.82	2.48
7/11/2566	3.53	2.25	1.28
8/11/2566	3.94	3.15	0.79

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087857-087862	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

ช่วงเวลา	**6-7/11/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 dB(A)**
14:00-15:00	67.0	85.9	72.9	62.1
15:00-16:00	66.9	88.9	70.4	62.1
16:00-17:00	66.4	82.9	69.5	62.4
17:00-18:00	64.6	81.7	69.9	57.1
18:00-19:00	59.4	79.5	64.6	55.0
19:00-20:00	58.5	80.9	61.0	54.6
20:00-21:00	58.8	65.3	61.0	55.3
21:00-22:00	59.6	77.7	61.2	57.3
22:00-23:00	59.5	72.2	60.9	57.5
23:00-00:00	58.4	74.2	60.5	55.3
00:00-01:00	56.4	76.2	58.9	52.4
01:00-02:00	55.8	75.5	57.0	51.8
02:00-03:00	56.2	69.0	58.2	52.5
03:00-04:00	56.6	65.2	59.5	51.2
04:00-05:00	62.4	84.8	71.2	53.1
05:00-06:00	60.8	82.3	65.4	54.8
06:00-07:00	62.1	77.8	64.8	58.2
07:00-08:00	63.5	78.7	66.6	60.3
08:00-09:00	69.5	87.4	75.2	64.3
09:00-10:00	72.1	88.5	73.8	63.8
10:00-11:00	67.1	88.1	70.5	62.8
11:00-12:00	67.4	85.8	71.1	62.1
12:00-13:00	65.3	83.3	67.5	60.3
13:00-14:00	66.0	83.8	69.2	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**64.9**			
ระดับเสียงสูงสุด	**88.9**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**72.4**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**52.4**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**67.8**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087857-087862	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	02813/66

ช่วงเวลา	7-8/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	66.5	86.3	70.6	61.6
15:00-16:00	66.2	90.4	69.0	61.5
16:00-17:00	72.4	105.4	78.1	62.1
17:00-18:00	71.2	95.1	77.4	62.3
18:00-19:00	64.5	76.1	67.1	62.6
19:00-20:00	65.6	86.6	67.1	64.1
20:00-21:00	65.4	77.6	67.1	64.4
21:00-22:00	64.8	74.8	66.2	63.5
22:00-23:00	65.7	74.3	67.6	63.3
23:00-00:00	65.9	73.6	67.8	63.0
00:00-01:00	66.0	70.7	68.2	62.0
01:00-02:00	64.6	69.0	67.0	59.6
02:00-03:00	63.7	68.8	66.8	57.9
03:00-04:00	57.3	65.8	60.0	53.7
04:00-05:00	57.5	75.6	60.8	52.7
05:00-06:00	61.3	80.4	65.8	55.6
06:00-07:00	62.1	80.7	65.1	59.1
07:00-08:00	63.6	94.5	65.7	60.2
08:00-09:00	67.7	83.2	73.6	62.8
09:00-10:00	66.1	88.1	69.0	62.8
10:00-11:00	66.8	85.1	69.9	62.7
11:00-12:00	65.4	86.2	68.2	61.5
12:00-13:00	64.5	83.5	67.1	60.9
13:00-14:00	65.5	91.0	68.4	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**66.2**			
ระดับเสียงสูงสุด	**105.4**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**72.7**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**56.3**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**70.8**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราพร้อมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087857-087862	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	02813/66

ช่วงเวลา	8-9/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	65.7	85.4	68.5	61.5
15:00-16:00	65.0	81.4	67.2	61.7
16:00-17:00	65.5	88.1	69.2	60.8
17:00-18:00	70.1	106.1	75.1	59.6
18:00-19:00	63.2	84.1	66.6	60.1
19:00-20:00	63.9	84.1	67.0	61.7
20:00-21:00	62.5	76.3	63.2	61.5
21:00-22:00	63.5	69.2	66.3	61.2
22:00-23:00	63.7	70.0	67.6	59.3
23:00-00:00	61.5	66.8	64.0	58.4
00:00-01:00	62.9	67.7	64.7	60.1
01:00-02:00	60.7	65.9	63.4	57.1
02:00-03:00	58.1	67.6	60.7	54.0
03:00-04:00	55.0	70.4	57.1	52.7
04:00-05:00	56.7	78.6	59.7	53.2
05:00-06:00	61.6	85.0	66.3	55.4
06:00-07:00	61.8	83.6	63.9	58.6
07:00-08:00	64.2	80.7	68.1	60.0
08:00-09:00	67.3	82.9	71.1	63.0
09:00-10:00	66.0	83.4	68.6	62.3
10:00-11:00	66.7	87.6	70.2	56.6
11:00-12:00	69.7	89.9	73.6	62.8
12:00-13:00	67.3	92.3	71.9	61.0
13:00-14:00	65.0	89.4	66.7	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**65.3**			
ระดับเสียงสูงสุด	**106.1**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**71.7**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**54.4**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**68.8**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0012			
อ้างอิงวิธีการ	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666231 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087857-087859	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)[1/]	ระดับเสียงรบกวน (L_{aeq}-L_{90}) เดซิเบล (เอ)[2/]
6-7/11/2566	09:00-10:00	71.0	-	**9.2**
	12:15-12:20	-	61.8	
7-8/11/2566	15:00-16:00	71.4	-	**9.6**
	12:15-12:20	-	61.8	
8-9/11/2566	15:00-16:00	70.1	-	**8.3**
	12:15-12:20	-	61.8	
มาตรฐาน				**ไม่เกิน 10**

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

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 12:15-12:20 น.
2/ ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะเปิดขอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-087869-087871

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02813/66

6-7/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.157	4.2	1.521	4.0	0.189	4.2	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.149	4.4	0.891	3.3	0.204	<1.0	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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	0.149	3.8	1.261	4.0	0.165	4.7	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.165	2.5	0.764	3.4	0.204	4.7	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.157	4.0	1.071	4.3	0.197	3.5	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.157	<1.0	0.717	4.3	0.228	3.4	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.204	3.4	1.166	3.8	0.197	4.7	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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

Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)

ชื่อลูกค้า : สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 666245 m E 1529852 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-9 พฤศจิกายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤศจิกายน 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤศจิกายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-087869-087871

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02813/66

7-8/11/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00	0.204	4.0	1.529	4.2	0.260	4.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.157	2.0	0.575	4.1	0.149	3.8	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.141	2.3	1.024	3.5	0.149	2.6	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.134	3.8	0.693	3.8	0.141	2.8	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.149	3.5	1.095	4.0	0.149	1.6	5.000	f≤10
11:00-12:00	0.181	3.7	1.261	3.9	0.181	4.0	5.000	f≤10
12:00-13:00	0.149	3.7	1.442	4.0	0.212	4.2	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.189	2.4	0.914	3.5	0.157	1.6	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM11737			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Vibration Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666245 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-16 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	17 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087869-087871	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

8-9/11/2566								
Period of Time	**Transverse**		**Vertical**		**Longitudinal**		**Standard**	
	Velocity (mm/s)	**Frequency (Hz)**	**Velocity (mm/s)**	**Frequency (Hz)**	**Velocity (mm/s)**	**Frequency (Hz)**	**Velocity (mm/s)**	**Frequency (Hz)**
14:00-15:00	0.181	2.7	0.811	4.3	0.165	3.3	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.165	3.2	0.969	3.9	0.189	1.5	5.000	f≤10
16:00-17:00	0.173	1.8	1.466	3.6	0.165	1.1	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.134	2.9	0.725	3.5	0.173	2.9	5.000	f≤10
09:00-10:00	0.197	3.7	1.158	4.5	0.157	3.1	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	TSP High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087842-087844	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	**6-7/11/2566**	0.038
	7-8/11/2566	0.040
	8-9/11/2566	0.039
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 0.33**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087845-087847	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	**6-7/11/2566**	0.013
	7-8/11/2566	0.024
	8-9/11/2566	0.022
	มาตรฐาน	**ไม่เกิน 0.12**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขววงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Non-Dispersive Infrared	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087854-087856	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	**6/11/2566**	2.78
	7/11/2566	3.41
	8/11/2566	3.66
มาตรฐาน		**ไม่เกิน 30**

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

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะมีความต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	SO_2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	UV-Fluorescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087851-087853	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	6-7/11/2566	**7-8/11/2566**	**8-9/11/2566**
13:00-14:00	0.0062	0.0060	0.0052
14:00-15:00	0.0063	0.0062	0.0054
15:00-16:00	0.0060	0.0058	0.0058
16:00-17:00	0.0058	0.0059	0.0053
17:00-18:00	0.0059	0.0054	0.0047
18:00-19:00	0.0056	0.0052	0.0045
19:00-20:00	0.0054	0.0053	0.0041
20:00-21:00	0.0044	0.0054	0.0046
21:00-22:00	0.0042	0.0045	0.0041
22:00-23:00	0.0039	0.0048	0.0038
23:00-00:00	0.0035	0.0046	0.0036
00:00-01:00	0.0033	0.0044	0.0033
01:00-02:00	0.0031	0.0041	0.0032
02:00-03:00	0.0025	0.0036	0.0034
03:00-04:00	0.0026	0.0035	0.0039
04:00-05:00	0.0024	0.0032	0.0030
05:00-06:00	0.0021	0.0031	0.0028
06:00-07:00	0.0031	0.0041	0.0026
07:00-08:00	0.0036	0.0048	0.0024
08:00-09:00	0.0035	0.0046	0.0039
09:00-10:00	0.0037	0.0047	0.0034
10:00-11:00	0.0041	0.0052	0.0036
11:00-12:00	0.0044	0.0056	0.0041
12:00-13:00	0.0046	0.0058	0.0044
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0042**	**0.0048**	**0.0040**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0063**	**0.0062**	**0.0058**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0021**	**0.0031**	**0.0024**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง[1/]	**ไม่เกิน 0.30**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง[2/]	**ไม่เกิน 0.12**		

มาตรฐาน [1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[2/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 4780			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Chemiluminescence	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	20 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087848-087850	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

ช่วงเวลา	**ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)**		
	6-7/11/2566	**7-8/11/2566**	**8-9/11/2566**
13:00-14:00	0.0142	0.0132	0.0135
14:00-15:00	0.0136	0.0130	0.0139
15:00-16:00	0.0138	0.0134	0.0132
16:00-17:00	0.0132	0.0138	0.0141
17:00-18:00	0.0141	0.0132	0.0145
18:00-19:00	0.0145	0.0126	0.0135
19:00-20:00	0.0132	0.0128	0.0136
20:00-21:00	0.0130	0.0129	0.0131
21:00-22:00	0.0125	0.0125	0.0124
22:00-23:00	0.0123	0.0123	0.0122
23:00-00:00	0.0122	0.0122	0.0120
00:00-01:00	0.0120	0.0120	0.0118
01:00-02:00	0.0112	0.0118	0.0117
02:00-03:00	0.0115	0.0116	0.0115
03:00-04:00	0.0106	0.0114	0.0106
04:00-05:00	0.0118	0.0106	0.0105
05:00-06:00	0.0121	0.0108	0.0103
06:00-07:00	0.0123	0.0103	0.0104
07:00-08:00	0.0134	0.0102	0.0115
08:00-09:00	0.0132	0.0125	0.0116
09:00-10:00	0.0136	0.0126	0.0128
10:00-11:00	0.0142	0.0128	0.0136
11:00-12:00	0.0148	0.0132	0.0138
12:00-13:00	0.0151	0.0137	0.0137
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0130**	**0.0123**	**0.0125**
1 ชั่วโมงสูงสุด	**0.0151**	**0.0138**	**0.0145**
1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.0106**	**0.0102**	**0.0103**
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 0.17**		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	**-**		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นายเมืองนนท์ ทองฮ้า
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sampling Bag			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Flame Ionization Detector (FID)	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666283 m E 1529852 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-8 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	10 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	10-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087854-087856	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

วันที่ตรวจวัด	**ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)**		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	**ก๊าซมีเทน (CH_4)**	**ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)**
6/11/2566	3.10	1.96	1.14
7/11/2566	3.02	2.21	0.81
8/11/2566	1.48	1.12	0.36

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นางสาวพรวรรณ นันทวรรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	**พิกัดจุดตรวจวัด**	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-17 พฤศจิกายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087863-087868	**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์**	:	02813/66

ช่วงเวลา	**6-7/11/2566**			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	**ระดับเสียงสูงสุด dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 10 dB(A)**	**ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 dB(A)**
13:00-14:00	58.8	88.5	59.7	55.0
14:00-15:00	60.4	88.2	62.9	54.8
15:00-16:00	61.2	88.0	64.1	55.3
16:00-17:00	60.2	82.4	63.3	53.3
17:00-18:00	58.5	84.6	62.9	52.7
18:00-19:00	56.7	81.1	58.5	52.2
19:00-20:00	57.1	85.9	59.5	52.3
20:00-21:00	56.5	77.6	59.2	52.8
21:00-22:00	60.2	77.4	63.2	54.3
22:00-23:00	55.8	75.6	60.7	52.4
23:00-00:00	55.4	78.8	57.3	51.4
00:00-01:00	56.5	83.9	57.7	50.2
01:00-02:00	53.5	73.4	56.3	48.2
02:00-03:00	50.8	74.4	53.2	47.1
03:00-04:00	51.0	76.0	53.8	46.7
04:00-05:00	52.6	68.9	54.9	48.2
05:00-06:00	55.1	80.2	56.6	51.6
06:00-07:00	57.9	78.1	62.1	53.3
07:00-08:00	58.7	85.5	61.2	53.3
08:00-09:00	57.4	81.2	61.0	53.2
09:00-10:00	56.0	75.9	60.7	52.7
10:00-11:00	55.8	73.8	58.2	52.2
11:00-12:00	57.5	77.8	60.9	52.7
12:00-13:00	59.9	77.6	62.6	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**57.6**			
ระดับเสียงสูงสุด	**88.5**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**63.1**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**48.2**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**62.1**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com

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
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
ชื่อลูกค้า	:	สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
ที่อยู่ลูกค้า	:	ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Sound Level Meter Pulsar Instruments Plc Model 45 S/N 0013			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	พิกัดจุดตรวจวัด	:	47P 666247 m E 1529587 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6-9 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	9-17 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	:	18 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	:	AR-23-087863-087868	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	02813/66

ช่วงเวลา	7-8/11/2566			
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	56.5	80.4	63.2	52.8
14:00-15:00	56.4	77.1	59.0	52.1
15:00-16:00	55.5	77.7	58.0	51.7
16:00-17:00	60.9	86.6	66.9	52.2
17:00-18:00	59.7	88.4	63.7	53.3
18:00-19:00	58.2	82.0	66.1	50.7
19:00-20:00	56.0	79.7	58.9	51.4
20:00-21:00	54.5	76.6	56.7	50.6
21:00-22:00	56.6	81.3	58.3	52.2
22:00-23:00	55.5	67.5	57.4	53.0
23:00-00:00	55.8	78.4	57.0	51.9
00:00-01:00	54.4	77.6	56.0	50.7
01:00-02:00	52.3	65.0	55.1	49.4
02:00-03:00	53.0	85.7	54.2	48.5
03:00-04:00	51.1	61.9	53.1	48.1
04:00-05:00	53.1	77.1	56.0	48.9
05:00-06:00	55.2	77.7	57.3	51.8
06:00-07:00	57.3	79.3	59.3	53.3
07:00-08:00	57.5	82.8	60.7	53.1
08:00-09:00	56.8	82.3	58.4	53.4
09:00-10:00	56.6	76.7	60.8	52.7
10:00-11:00	55.9	80.1	59.8	52.0
11:00-12:00	56.3	74.9	59.8	51.9
12:00-13:00	55.4	85.3	57.5	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**56.4**			
ระดับเสียงสูงสุด	**88.4**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10	**63.5**			
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	**49.1**			
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	**61.5**			
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**ไม่เกิน 70**			
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**ไม่เกิน 115**			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

www.evltesting.com
เราจะรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง
www.evltesting.com