

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007959-007961 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/1/2566	0.103
	25-26/1/2566	0.116
	26-27/1/2566	0.110
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007962-007964 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/1/2566	0.061
	25-26/1/2566	0.078
	26-27/1/2566	0.065
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007971-007973 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	25/1/2566	1.09
	26/1/2566	1.20
	27/1/2566	1.14
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งให้วิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 2362
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007968-007970 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566
11:00-12:00	0.0078	0.0070	0.0071
12:00-13:00	0.0080	0.0068	0.0067
13:00-14:00	0.0074	0.0072	0.0063
14:00-15:00	0.0076	0.0078	0.0069
15:00-16:00	0.0083	0.0074	0.0075
16:00-17:00	0.0081	0.0080	0.0079
17:00-18:00	0.0086	0.0084	0.0073
18:00-19:00	0.0080	0.0079	0.0076
19:00-20:00	0.0077	0.0075	0.0071
20:00-21:00	0.0073	0.0069	0.0067
21:00-22:00	0.0069	0.0066	0.0065
22:00-23:00	0.0066	0.0062	0.0062
23:00-00:00	0.0064	0.0056	0.0057
00:00-01:00	0.0060	0.0054	0.0054
01:00-02:00	0.0057	0.0057	0.0052
02:00-03:00	0.0054	0.0051	0.0050
03:00-04:00	0.0052	0.0053	0.0055
04:00-05:00	0.0058	0.0050	0.0059
05:00-06:00	0.0060	0.0056	0.0057
06:00-07:00	0.0065	0.0060	0.0060
07:00-08:00	0.0071	0.0064	0.0062
08:00-09:00	0.0076	0.0069	0.0068
09:00-10:00	0.0078	0.0074	0.0072
10:00-11:00	0.0081	0.0076	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0067	0.0065
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0086	0.0084	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0052	0.0050	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์รับรองจะกระทำอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 2226
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007965-007967 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566
11:00-12:00	0.0157	0.0163	0.0162
12:00-13:00	0.0155	0.0168	0.0165
13:00-14:00	0.0163	0.0170	0.0164
14:00-15:00	0.0168	0.0166	0.0157
15:00-16:00	0.0160	0.0165	0.0160
16:00-17:00	0.0159	0.0162	0.0163
17:00-18:00	0.0154	0.0167	0.0166
18:00-19:00	0.0153	0.0160	0.0155
19:00-20:00	0.0151	0.0156	0.0153
20:00-21:00	0.0146	0.0151	0.0152
21:00-22:00	0.0143	0.0148	0.0148
22:00-23:00	0.0140	0.0144	0.0145
23:00-00:00	0.0142	0.0140	0.0142
00:00-01:00	0.0135	0.0136	0.0138
01:00-02:00	0.0133	0.0128	0.0134
02:00-03:00	0.0137	0.0131	0.0131
03:00-04:00	0.0130	0.0124	0.0125
04:00-05:00	0.0127	0.0129	0.0122
05:00-06:00	0.0136	0.0135	0.0121
06:00-07:00	0.0140	0.0144	0.0128
07:00-08:00	0.0147	0.0152	0.0140
08:00-09:00	0.0160	0.0164	0.0155
09:00-10:00	0.0164	0.0167	0.0159
10:00-11:00	0.0166	0.0165	0.0162
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0149	0.0151	0.0148
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0168	0.0170	0.0166
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0127	0.0124	0.0121
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนันท ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007971-007973 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
25/1/2566	3.85	2.10	1.75
26/1/2566	4.02	2.47	1.55
27/1/2566	3.89	2.18	1.71

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังขาดข้อมูลไม่ได้รับอนุญาตออกห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1-1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007989-007994 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.7	85.5	58.1
12:00-13:00	62.0	80.8	58.7
13:00-14:00	66.8	90.4	59.8
14:00-15:00	68.8	94.7	62.1
15:00-16:00	67.2	88.5	59.8
16:00-17:00	66.8	85.2	58.5
17:00-18:00	67.6	87.4	59.3
18:00-19:00	63.9	84.1	57.0
19:00-20:00	61.6	81.6	56.9
20:00-21:00	57.5	77.9	54.5
21:00-22:00	56.2	75.8	51.7
22:00-23:00	55.7	75.9	50.5
23:00-00:00	55.9	76.6	49.7
00:00-01:00	54.6	75.0	49.6
01:00-02:00	54.4	76.3	47.6
02:00-03:00	53.5	73.0	47.1
03:00-04:00	51.7	68.2	47.3
04:00-05:00	53.6	75.8	49.2
05:00-06:00	53.0	65.9	50.7
06:00-07:00	58.3	77.7	52.3
07:00-08:00	60.5	80.4	54.8
08:00-09:00	66.0	86.8	59.4
09:00-10:00	65.3	82.5	58.6
10:00-11:00	68.2	89.3	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007989-007994 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	25-26/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	67.9	88.9	60.4
12:00-13:00	64.3	82.5	59.1
13:00-14:00	66.5	87.0	58.2
14:00-15:00	67.2	92.9	58.9
15:00-16:00	65.9	90.0	58.8
16:00-17:00	63.5	86.1	56.7
17:00-18:00	64.2	84.2	56.0
18:00-19:00	62.5	80.7	55.3
19:00-20:00	59.3	78.7	54.4
20:00-21:00	56.8	77.7	52.8
21:00-22:00	56.4	75.6	51.5
22:00-23:00	55.2	72.8	50.7
23:00-00:00	54.3	74.0	48.9
00:00-01:00	55.1	73.6	49.0
01:00-02:00	54.8	70.2	45.3
02:00-03:00	56.1	75.4	46.0
03:00-04:00	55.8	72.8	48.9
04:00-05:00	56.8	75.9	50.3
05:00-06:00	56.5	73.5	53.8
06:00-07:00	58.6	78.8	52.8
07:00-08:00	61.0	84.1	55.1
08:00-09:00	66.2	90.8	57.9
09:00-10:00	68.4	89.6	61.4
10:00-11:00	67.5	86.4	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.4		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	48.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007989-007994 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	26-27/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.9	87.2	59.4
12:00-13:00	62.7	82.6	56.8
13:00-14:00	66.0	88.9	58.8
14:00-15:00	64.4	84.2	57.6
15:00-16:00	65.3	82.7	57.5
16:00-17:00	65.7	87.5	56.5
17:00-18:00	64.4	84.9	57.0
18:00-19:00	62.8	80.2	56.4
19:00-20:00	61.5	78.4	54.7
20:00-21:00	59.8	77.5	53.1
21:00-22:00	57.6	74.2	52.8
22:00-23:00	56.0	72.0	51.5
23:00-00:00	55.7	73.3	50.4
00:00-01:00	54.4	72.4	49.5
01:00-02:00	54.2	72.7	47.4
02:00-03:00	53.7	73.5	46.2
03:00-04:00	54.1	71.0	48.0
04:00-05:00	55.7	72.2	51.6
05:00-06:00	57.2	71.0	53.3
06:00-07:00	59.3	76.2	55.0
07:00-08:00	61.5	80.5	54.5
08:00-09:00	66.0	87.3	57.5
09:00-10:00	64.4	85.6	59.2
10:00-11:00	67.5	90.4	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	90.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	65.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะด้านที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8001
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673590 m E 1532738 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007989-007991 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (Leq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับการรบกวน (Leq-L90) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
24-25/1/2566	14:00-15:00	67.8	-	9.3
	12:10-12:15	-	58.5	
25-26/1/2566	09:00-10:00	67.4	-	8.9
	12:10-12:15	-	58.5	
26-27/1/2566	10:00-11:00	66.0	-	7.5
	12:10-12:15	-	58.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 12:10-12:15 น.

^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองลงมาจากตัวอย่างที่ส่งให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-008001-008003 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

24-25/1/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.254	4.2	0.926	3.5	0.315	4.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.235	3.2	1.052	5.4	0.374	4.1	5.000	f≤10
15:00-16:00	0.230	3.5	0.846	4.9	0.364	4.0	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	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-008001-008003 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

25-26/1/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.318	3.5	1.051	5.3	0.411	4.3	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
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	0.254	4.5	1.008	5.8	0.354	3.5	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างนี้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้รับรองข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐานอีก

หน้า 2/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM14628
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วทิศเหนือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673578 m E 1532744 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-008001-008003 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

26-27/1/2566								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standrad	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	0.254	3.2	1.025	5.6	0.328	3.9	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	0.261	2.6	1.007	5.4	0.321	3.2	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.278	2.8	0.925	4.8	0.304	3.9	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะหัวข้อที่มีผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเขียนอักษรอักษร

หน้า 3/3

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บล็อกตึกหน้าตึกบ้านบางกอก บลูเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007974-007976 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/1/2566	0.075
	25-26/1/2566	0.088
	26-27/1/2566	0.081
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ติดกับหมู่บ้านบางกอก นิลเลอวารด์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007977-007979
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/1/2566	0.043
	25-26/1/2566	0.054
	26-27/1/2566	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก
 บลูเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007986-007988 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	25/1/2566	0.71
	26/1/2566	0.92
	27/1/2566	0.80
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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


 นายอมรเทพ ก้อนสืบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันหนักแน่น
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธียุทธนาธิการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C S/N 9871
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007983-007985 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566
10:00-11:00	0.0073	0.0069	0.0068
11:00-12:00	0.0074	0.0072	0.0065
12:00-13:00	0.0070	0.0070	0.0069
13:00-14:00	0.0075	0.0073	0.0070
14:00-15:00	0.0077	0.0068	0.0075
15:00-16:00	0.0068	0.0066	0.0071
16:00-17:00	0.0070	0.0071	0.0068
17:00-18:00	0.0074	0.0072	0.0073
18:00-19:00	0.0067	0.0067	0.0066
19:00-20:00	0.0065	0.0063	0.0064
20:00-21:00	0.0062	0.0059	0.0059
21:00-22:00	0.0059	0.0058	0.0056
22:00-23:00	0.0055	0.0055	0.0052
23:00-00:00	0.0057	0.0051	0.0050
00:00-01:00	0.0050	0.0050	0.0047
01:00-02:00	0.0056	0.0049	0.0049
02:00-03:00	0.0058	0.0053	0.0051
03:00-04:00	0.0055	0.0048	0.0048
04:00-05:00	0.0060	0.0055	0.0052
05:00-06:00	0.0063	0.0057	0.0054
06:00-07:00	0.0066	0.0060	0.0057
07:00-08:00	0.0064	0.0059	0.0059
08:00-09:00	0.0070	0.0066	0.0062
09:00-10:00	0.0076	0.0071	0.0065
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0062	0.0060
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0077	0.0073	0.0075
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0048	0.0047
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 1356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก บลูเลอวาร์ด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673849 m E 1533500 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007980-007982 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	24-25/1/2566	25-26/1/2566	26-27/1/2566
10:00-11:00	0.0149	0.0153	0.0150
11:00-12:00	0.0152	0.0150	0.0146
12:00-13:00	0.0155	0.0148	0.0144
13:00-14:00	0.0157	0.0146	0.0151
14:00-15:00	0.0160	0.0151	0.0149
15:00-16:00	0.0158	0.0155	0.0155
16:00-17:00	0.0162	0.0160	0.0157
17:00-18:00	0.0156	0.0157	0.0159
18:00-19:00	0.0153	0.0149	0.0153
19:00-20:00	0.0147	0.0150	0.0148
20:00-21:00	0.0144	0.0146	0.0145
21:00-22:00	0.0140	0.0142	0.0141
22:00-23:00	0.0138	0.0144	0.0138
23:00-00:00	0.0142	0.0138	0.0133
00:00-01:00	0.0135	0.0133	0.0126
01:00-02:00	0.0126	0.0124	0.0122
02:00-03:00	0.0122	0.0121	0.0119
03:00-04:00	0.0115	0.0117	0.0114
04:00-05:00	0.0117	0.0120	0.0112
05:00-06:00	0.0128	0.0124	0.0116
06:00-07:00	0.0133	0.0130	0.0122
07:00-08:00	0.0137	0.0135	0.0137
08:00-09:00	0.0144	0.0142	0.0145
09:00-10:00	0.0151	0.0149	0.0148
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0143	0.0141	0.0139
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0162	0.0160	0.0159
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0115	0.0117	0.0112
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองสำ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก/รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้แก่ผู้รับอนุญาตให้ปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007986-007988 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH ₄)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
25/1/2566	3.76	2.10	1.66
26/1/2566	3.87	2.35	1.52
27/1/2566	3.80	2.26	1.54

หมายเหตุ ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก นิลเลอวารด์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007995-008000 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	24-25/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	60.1	85.7	55.7
11:00-12:00	59.8	80.6	55.4
12:00-13:00	57.8	77.9	54.3
13:00-14:00	61.1	79.2	55.9
14:00-15:00	63.6	85.7	56.4
15:00-16:00	62.8	82.4	55.6
16:00-17:00	61.9	80.6	53.9
17:00-18:00	59.7	78.9	53.1
18:00-19:00	56.1	75.4	51.6
19:00-20:00	55.1	73.1	50.5
20:00-21:00	55.9	74.8	51.2
21:00-22:00	54.2	71.5	49.8
22:00-23:00	54.5	70.4	49.4
23:00-00:00	53.9	68.9	48.2
00:00-01:00	60.1	85.7	55.7
01:00-02:00	59.8	80.6	55.4
02:00-03:00	57.8	77.9	54.3
03:00-04:00	61.1	79.2	55.9
04:00-05:00	63.6	85.7	56.4
05:00-06:00	62.8	82.4	55.6
06:00-07:00	61.9	80.6	53.9
07:00-08:00	59.7	78.9	53.1
08:00-09:00	56.1	75.4	51.6
09:00-10:00	55.1	73.1	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	87.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	45.3		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-10:Rev.01



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธวิธีราชการ กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007995-008000 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	25-26/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	63.4	88.1	57.8
11:00-12:00	61.7	81.7	56.2
12:00-13:00	58.9	78.3	55.4
13:00-14:00	62.6	84.1	56.8
14:00-15:00	64.0	89.9	57.0
15:00-16:00	61.5	84.5	56.7
16:00-17:00	62.1	86.8	57.5
17:00-18:00	60.6	83.1	55.9
18:00-19:00	59.8	79.4	55.1
19:00-20:00	58.5	75.0	54.1
20:00-21:00	57.4	78.5	52.5
21:00-22:00	56.4	74.3	50.3
22:00-23:00	55.9	75.0	49.5
23:00-00:00	54.3	72.7	48.9
00:00-01:00	54.0	73.9	48.6
01:00-02:00	53.6	74.7	46.8
02:00-03:00	52.6	69.5	45.1
03:00-04:00	53.4	72.4	45.6
04:00-05:00	53.7	75.6	48.0
05:00-06:00	54.7	78.3	49.4
06:00-07:00	55.3	79.1	51.4
07:00-08:00	57.0	76.9	53.0
08:00-09:00	59.6	83.3	55.2
09:00-10:00	62.1	85.7	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4		
ระดับเสียงสูงสุด	89.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.2		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่รายงานโดยทั่วไปไว้ใช้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673834 m E 1533480 m N
 บลูเลอวาร์ด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-007995-008000 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

ช่วงเวลา	26-27/1/2566		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	63.2	88.7	56.2
11:00-12:00	62.0	84.5	55.0
12:00-13:00	58.4	78.7	54.2
13:00-14:00	61.7	82.4	54.9
14:00-15:00	62.9	85.9	56.0
15:00-16:00	62.1	84.1	55.7
16:00-17:00	60.6	79.5	54.4
17:00-18:00	61.0	80.4	53.6
18:00-19:00	57.2	77.6	51.5
19:00-20:00	55.4	75.9	49.3
20:00-21:00	54.8	74.3	48.5
21:00-22:00	53.2	72.7	47.0
22:00-23:00	55.0	75.1	46.3
23:00-00:00	52.5	71.9	45.9
00:00-01:00	53.9	70.4	47.2
01:00-02:00	52.5	68.5	46.4
02:00-03:00	52.8	69.7	45.5
03:00-04:00	51.9	65.9	44.3
04:00-05:00	55.2	68.2	45.1
05:00-06:00	56.4	69.5	45.5
06:00-07:00	56.8	72.1	46.7
07:00-08:00	57.5	75.8	48.5
08:00-09:00	62.1	86.5	55.7
09:00-10:00	60.5	82.1	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	88.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	45.5		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	62.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co., Ltd.
 ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า ๖/๘

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย		
ชื่อลูกค้า	: สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 8008		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 673834 m E 1533480 m N
	: ด้านทิศเหนือติดกับหมู่บ้านบางกอกบลูเอวารด์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 มกราคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 27 มกราคม - 6 กุมภาพันธ์ 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-007995-007997	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00282/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{1/}	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ) ^{2/}
24-25/1/2566	14:00-15:00	62.1	-	7.6
	12:10-12:15	-	54.5	
25-26/1/2566	14:00-15:00	62.5	-	8.0
	12:10-12:15	-	54.5	
26-27/1/2566	10:00-11:00	61.7	-	7.2
	12:10-12:15	-	54.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

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

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 12:10-12:15 น.

^{2/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (08:00 น. - 17:00 น.) เดซิเบลเอ

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังคงมีค่าในใบรับรองนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพักข้าราชการกองบัญชาการกองทัพไทย พื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัย
 ชื่อลูกค้า : สำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 17 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed., 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-002459-002464 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00282/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.56	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1*	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<50* ^{2/}	≤500 ^{1/}
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.68	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.9	≤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 256 และ 214 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ


 นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์




 นายเมืองนนท์ ทองย้า
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1