

1

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
26-27 เมษายน 2568	0.068	0.025
27-28 เมษายน 2568	0.072	0.030
28-29 เมษายน 2568	0.065	0.026
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment Co.,Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27 เมษายน 2568	27-28 เมษายน 2568	28-29 เมษายน 2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0012	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	26-27 เมษายน 2568	27-28 เมษายน 2568	28-29 เมษายน 2568
11:00-12:00 น.	0.0272	0.0236	0.0244
12:00-13:00 น.	0.0267	0.0235	0.0248
13:00-14:00 น.	0.0261	0.0237	0.0241
14:00-15:00 น.	0.0255	0.0240	0.0247
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0235	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0254	0.0236	0.0240
17:00-18:00 น.	0.0252	0.0234	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0251	0.0239	0.0241
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0239	0.0237
20:00-21:00 น.	0.0243	0.0244	0.0232
21:00-22:00 น.	0.0237	0.0245	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0230	0.0245	0.0233
23:00-00:00 น.	0.0229	0.0253	0.0241
00:00-01:00 น.	0.0227	0.0256	0.0238
01:00-02:00 น.	0.0229	0.0268	0.0245
02:00-03:00 น.	0.0239	0.0268	0.0243
03:00-04:00 น.	0.0242	0.0278	0.0241
04:00-05:00 น.	0.0251	0.0272	0.0236
05:00-06:00 น.	0.0233	0.0269	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0263	0.0271	0.0244
07:00-08:00 น.	0.0269	0.0267	0.0246
08:00-09:00 น.	0.0261	0.0273	0.0247
09:00-10:00 น.	0.0269	0.0269	0.0249
10:00-11:00 น.	0.0262	0.0259	0.0251
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0250	0.0253	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0272	0.0278	0.0251
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0234	0.0232
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิชกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
26 เมษายน 2568	2.94	1.78	1.16
27 เมษายน 2568	2.88	1.63	1.25
28 เมษายน 2568	2.94	1.66	1.28
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายปรีชญ์ พิศกรกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	26 เมษายน 2568	0.81
	27 เมษายน 2568	0.72
	28 เมษายน 2568	0.77
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

Time	26-27/04/2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

Time	27-28/04/2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

Time	28-29/04/2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
26/04/2568	11:00-12:00 น.	64.4	85.4	67.5	58.5
26/04/2568	12:00-13:00 น.	66.3	87.4	67.7	59.2
26/04/2568	13:00-14:00 น.	62.7	86.5	64.7	58.2
26/04/2568	14:00-15:00 น.	59.9	88.1	61.6	57.0
26/04/2568	15:00-16:00 น.	58.7	85.8	60.1	56.4
26/04/2568	16:00-17:00 น.	57.7	79.2	59.2	55.9
26/04/2568	17:00-18:00 น.	57.8	74.0	59.6	55.3
26/04/2568	18:00-19:00 น.	56.5	76.5	58.3	53.9
26/04/2568	19:00-20:00 น.	56.2	78.3	58.2	51.9
27/04/2568	20:00-21:00 น.	55.8	76.4	57.7	51.6
27/04/2568	21:00-22:00 น.	53.9	69.9	56.5	49.2
27/04/2568	22:00-23:00 น.	53.6	72.9	56.4	47.4
27/04/2568	23:00-00:00 น.	54.6	75.1	56.5	47.8
27/04/2568	00:00-01:00 น.	57.7	77.2	59.7	50.4
27/04/2568	01:00-02:00 น.	58.8	79.8	60.2	53.4
27/04/2568	02:00-03:00 น.	59.7	81.3	61.2	56.5
27/04/2568	03:00-04:00 น.	61.0	84.8	63.0	56.8
27/04/2568	04:00-05:00 น.	65.5	85.8	68.7	58.5
27/04/2568	05:00-06:00 น.	69.0	92.8	70.9	60.2
27/04/2568	06:00-07:00 น.	65.0	89.7	68.2	58.9
27/04/2568	07:00-08:00 น.	67.8	89.1	71.0	59.1
27/04/2568	08:00-09:00 น.	63.1	89.2	63.7	59.5
27/04/2568	09:00-10:00 น.	67.4	89.2	69.2	59.4
27/04/2568	10:00-11:00 น.	63.6	89.7	65.1	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.0	-	65.2	56.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
27/04/2568	11:00-12:00 น.	66.7	85.4	69.6	58.9
27/04/2568	12:00-13:00 น.	66.3	86.9	66.6	58.9
27/04/2568	13:00-14:00 น.	66.4	87.8	68.5	57.9
27/04/2568	14:00-15:00 น.	61.6	84.4	62.3	57.6
27/04/2568	15:00-16:00 น.	59.4	85.2	60.9	56.8
27/04/2568	16:00-17:00 น.	58.4	79.1	59.7	56.3
27/04/2568	17:00-18:00 น.	58.0	75.6	59.2	55.9
27/04/2568	18:00-19:00 น.	57.5	74.2	59.1	55.1
27/04/2568	19:00-20:00 น.	56.6	76.1	58.3	53.5
28/04/2568	20:00-21:00 น.	55.6	74.6	57.6	51.9
28/04/2568	21:00-22:00 น.	54.3	73.5	56.5	50.1
28/04/2568	22:00-23:00 น.	53.0	71.5	55.7	47.7
28/04/2568	23:00-00:00 น.	54.3	76.9	56.5	47.2
28/04/2568	00:00-01:00 น.	54.9	78.4	57.1	48.0
28/04/2568	01:00-02:00 น.	57.8	76.8	59.3	50.9
28/04/2568	02:00-03:00 น.	58.8	76.4	60.3	54.4
28/04/2568	03:00-04:00 น.	59.7	80.0	61.1	57.0
28/04/2568	04:00-05:00 น.	61.0	81.4	62.9	56.4
28/04/2568	05:00-06:00 น.	68.4	90.7	71.4	58.8
28/04/2568	06:00-07:00 น.	68.5	89.7	70.0	59.1
28/04/2568	07:00-08:00 น.	68.0	86.6	70.7	58.7
28/04/2568	08:00-09:00 น.	65.4	87.9	65.8	59.2
28/04/2568	09:00-10:00 น.	64.9	86.0	65.8	59.0
28/04/2568	10:00-11:00 น.	68.6	86.7	70.8	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.8	-	65.7	56.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
28/04/2568	11:00-12:00 น.	67.3	93.9	69.2	58.9
28/04/2568	12:00-13:00 น.	64.2	87.0	64.6	58.4
28/04/2568	13:00-14:00 น.	60.6	84.7	61.5	57.8
28/04/2568	14:00-15:00 น.	59.8	83.1	60.9	57.1
28/04/2568	15:00-16:00 น.	58.4	76.4	59.4	56.4
28/04/2568	16:00-17:00 น.	57.8	73.6	59.0	56.2
28/04/2568	17:00-18:00 น.	57.7	75.8	59.1	55.5
28/04/2568	18:00-19:00 น.	56.9	73.1	58.5	54.3
28/04/2568	19:00-20:00 น.	55.8	74.4	57.8	52.2
29/04/2568	20:00-21:00 น.	54.4	74.1	56.2	49.8
29/04/2568	21:00-22:00 น.	53.2	69.1	55.6	48.7
29/04/2568	22:00-23:00 น.	53.7	72.7	55.5	48.2
29/04/2568	23:00-00:00 น.	53.3	71.5	55.6	48.5
29/04/2568	00:00-01:00 น.	54.8	72.1	57.2	50.3
29/04/2568	01:00-02:00 น.	58.3	73.3	60.1	54.2
29/04/2568	02:00-03:00 น.	59.7	82.4	61.1	56.7
29/04/2568	03:00-04:00 น.	59.6	80.2	60.6	56.5
29/04/2568	04:00-05:00 น.	65.8	86.8	68.7	58.7
29/04/2568	05:00-06:00 น.	64.0	87.5	65.5	32.3
29/04/2568	06:00-07:00 น.	67.3	87.6	69.5	59.5
29/04/2568	07:00-08:00 น.	64.3	88.8	71.8	59.8
29/04/2568	08:00-09:00 น.	64.4	86.1	65.3	58.3
29/04/2568	09:00-10:00 น.	61.4	88.4	67.6	59.3
29/04/2568	10:00-11:00 น.	65.8	89.2	67.4	60.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.1	-	64.8	56.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 26-29 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 2 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
26-27 เมษายน 2568	09:00-10:00 น.	69.0	-	8.6
	12:45-12:50 น.	-	60.4	
27-28 เมษายน 2568	14:00-15:00 น.	68.6	-	8.2
	12:45-12:50 น.	-	60.4	
28-29 เมษายน 2568	10:00-11:00 น.	67.3	-	6.9
	12:45-12:50 น.	-	60.4	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน  
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด  
เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 เมษายน 2568 เวลา 12:45-12:50 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 พฤษภาคม 2568	0.107	0.039
29-30 พฤษภาคม 2568	0.119	0.041
30-31 พฤษภาคม 2568	0.110	0.040
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Approve By

(นายปรัชญ์ ทิทธิฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 พฤษภาคม 2568	29-30 พฤษภาคม 2568	30-31 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0258	0.0233	0.0246
16:00-17:00 น.	0.0254	0.0235	0.0248
17:00-18:00 น.	0.0248	0.0239	0.0243
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0243	0.0250
19:00-20:00 น.	0.0243	0.0237	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0246	0.0238	0.0244
21:00-22:00 น.	0.0245	0.0236	0.0243
22:00-23:00 น.	0.0240	0.0245	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0240	0.0244	0.0235
00:00-01:00 น.	0.0243	0.0249	0.0231
01:00-02:00 น.	0.0238	0.0249	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0228	0.0248	0.0231
03:00-04:00 น.	0.0228	0.0259	0.0245
04:00-05:00 น.	0.0226	0.0266	0.0243
05:00-06:00 น.	0.0229	0.0279	0.0247
06:00-07:00 น.	0.0239	0.0274	0.0245
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0283	0.0242
08:00-09:00 น.	0.0242	0.0272	0.0238
09:00-10:00 น.	0.0220	0.0268	0.0243
10:00-11:00 น.	0.0248	0.0272	0.0242
11:00-12:00 น.	0.0246	0.0269	0.0245
12:00-13:00 น.	0.0262	0.0274	0.0245
13:00-14:00 น.	0.0269	0.0270	0.0247
14:00-15:00 น.	0.0262	0.0254	0.0247
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0256	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0269	0.0283	0.0250
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0220	0.0233	0.0231
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

  
(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 พฤษภาคม 2568	0.80
	29 พฤษภาคม 2568	0.76
	30 พฤษภาคม 2568	0.85
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 พฤษภาคม 2568	3.32	1.58	1.74
29 พฤษภาคม 2568	3.18	1.82	1.36
30 พฤษภาคม 2568	3.03	1.87	1.16
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	28-29 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	29-30 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	30-31 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
28/5/2568	15:00-16:00 น.	65.9	88.8	68.1	58.6
28/5/2568	16:00-17:00 น.	59.3	75.8	60.4	57.7
28/5/2568	17:00-18:00 น.	59.8	77.5	61.2	57.8
28/5/2568	18:00-19:00 น.	59.8	81.6	60.9	57.1
28/5/2568	19:00-20:00 น.	58.3	76.5	59.3	56.3
28/5/2568	20:00-21:00 น.	57.8	70.8	59.2	56.3
28/5/2568	21:00-22:00 น.	57.6	74.7	59.0	55.4
28/5/2568	22:00-23:00 น.	56.9	73.7	58.6	54.4
28/5/2568	23:00-00:00 น.	56.0	74.9	58.0	52.4
29/5/2568	00:00-01:00 น.	53.6	68.3	56.1	49.1
29/5/2568	01:00-02:00 น.	53.1	70.4	55.8	48.8
29/5/2568	02:00-03:00 น.	53.1	73.9	55.7	48.0
29/5/2568	03:00-04:00 น.	53.3	71.4	55.7	47.8
29/5/2568	04:00-05:00 น.	54.6	66.1	57.1	49.7
29/5/2568	05:00-06:00 น.	58.0	73.4	60.1	53.5
29/5/2568	06:00-07:00 น.	59.8	81.1	61.4	56.2
29/5/2568	07:00-08:00 น.	59.1	78.3	59.9	55.9
29/5/2568	08:00-09:00 น.	63.6	87.2	66.9	57.0
29/5/2568	09:00-10:00 น.	60.8	83.7	60.6	4.8
29/5/2568	10:00-11:00 น.	67.3	85.8	68.8	58.9
29/5/2568	11:00-12:00 น.	68.6	89.4	70.2	59.2
29/5/2568	12:00-13:00 น.	60.5	79.0	61.9	58.3
29/5/2568	13:00-14:00 น.	62.2	85.1	62.5	58.3
29/5/2568	14:00-15:00 น.	65.9	86.0	67.5	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.7	-	63.4	56.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
29/5/2568	15:00-16:00 น.	61.7	84.8	64.1	58.3
29/5/2568	16:00-17:00 น.	61.0	86.8	62.2	58.0
29/5/2568	17:00-18:00 น.	58.7	82.1	60.2	55.4
29/5/2568	18:00-19:00 น.	58.9	80.3	60.5	56.2
29/5/2568	19:00-20:00 น.	57.7	75.5	59.0	55.9
29/5/2568	20:00-21:00 น.	57.6	74.7	58.9	55.6
29/5/2568	21:00-22:00 น.	57.8	73.1	59.4	55.2
29/5/2568	22:00-23:00 น.	56.2	70.8	58.0	53.7
29/5/2568	23:00-00:00 น.	54.9	72.0	57.1	51.6
30/5/2568	00:00-01:00 น.	54.6	74.8	56.4	49.9
30/5/2568	01:00-02:00 น.	52.8	73.7	55.4	47.2
30/5/2568	02:00-03:00 น.	51.4	70.5	54.3	46.5
30/5/2568	03:00-04:00 น.	51.8	66.2	54.7	46.6
30/5/2568	04:00-05:00 น.	54.1	75.4	56.5	48.9
30/5/2568	05:00-06:00 น.	58.1	79.4	59.5	53.0
30/5/2568	06:00-07:00 น.	60.3	78.9	61.4	55.5
30/5/2568	07:00-08:00 น.	59.8	76.8	61.3	58.2
30/5/2568	08:00-09:00 น.	64.3	85.3	66.7	58.6
30/5/2568	09:00-10:00 น.	65.4	86.1	68.3	59.5
30/5/2568	10:00-11:00 น.	65.9	86.3	68.5	58.8
30/5/2568	11:00-12:00 น.	60.8	80.8	62.0	58.0
30/5/2568	12:00-13:00 น.	64.6	80.9	68.5	59.4
30/5/2568	13:00-14:00 น.	62.9	83.0	64.4	59.5
30/5/2568	14:00-15:00 น.	69.3	88.3	72.7	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.6	-	64.3	56.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
30/5/2568	15:00-16:00 น.	67.2	88.4	68.9	60.5
30/5/2568	16:00-17:00 น.	64.7	84.0	65.4	59.3
30/5/2568	17:00-18:00 น.	59.4	78.9	60.6	57.8
30/5/2568	18:00-19:00 น.	59.6	78.8	61.2	57.2
30/5/2568	19:00-20:00 น.	58.3	73.1	59.8	56.6
30/5/2568	20:00-21:00 น.	57.9	72.3	59.3	56.2
30/5/2568	21:00-22:00 น.	57.8	75.4	59.6	55.5
30/5/2568	22:00-23:00 น.	56.8	75.1	58.8	53.7
30/5/2568	23:00-00:00 น.	55.1	69.3	57.4	51.3
31/5/2568	00:00-01:00 น.	53.2	66.1	55.8	49.1
31/5/2568	01:00-02:00 น.	52.3	66.5	55.2	47.0
31/5/2568	02:00-03:00 น.	52.7	73.1	55.2	47.3
31/5/2568	03:00-04:00 น.	52.8	69.6	55.7	47.0
31/5/2568	04:00-05:00 น.	54.1	72.6	56.6	50.4
31/5/2568	05:00-06:00 น.	57.2	70.5	59.6	53.9
31/5/2568	06:00-07:00 น.	59.7	75.9	61.3	56.8
31/5/2568	07:00-08:00 น.	59.7	76.8	61.3	56.8
31/5/2568	08:00-09:00 น.	66.8	85.5	70.2	60.2
31/5/2568	09:00-10:00 น.	67.4	86.0	71.2	60.1
31/5/2568	10:00-11:00 น.	63.2	81.6	64.9	57.7
31/5/2568	11:00-12:00 น.	66.9	83.1	70.1	59.8
31/5/2568	12:00-13:00 น.	59.6	73.9	61.2	57.8
31/5/2568	13:00-14:00 น.	67.6	86.3	69.8	59.4
31/5/2568	14:00-15:00 น.	62.3	87.3	64.2	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.4	-	64.9	57.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00 น.	68.6	-	7.6
	12:10-12:15 น.	-	61.0	
29-30 พฤษภาคม 2568	14:00-15:00 น.	69.3	-	8.3
	12:10-12:15 น.	-	61.0	
30-31 พฤษภาคม 2568	13:00-14:00 น.	67.6	-	6.6
	12:10-12:15 น.	-	61.0	
มาตรฐาน				≤10

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


ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:10-12:15 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

  
(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 พฤษภาคม 2568	0.090	0.035
29-30 พฤษภาคม 2568	0.098	0.033
30-31 พฤษภาคม 2568	0.096	0.037
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment Co.,Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 พฤษภาคม 2568	29-30 พฤษภาคม 2568	30-31 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0013	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณภาคโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายปรัชญา พิพิถกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 พฤษภาคม 2568	29-30 พฤษภาคม 2568	30-31 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0238	0.0248
16:00-17:00 น.	0.0246	0.0241	0.0252
17:00-18:00 น.	0.0243	0.0242	0.0248
18:00-19:00 น.	0.0242	0.0244	0.0250
19:00-20:00 น.	0.0240	0.0241	0.0242
20:00-21:00 น.	0.0239	0.0241	0.0243
21:00-22:00 น.	0.0240	0.0238	0.0243
22:00-23:00 น.	0.0237	0.0243	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0241	0.0244	0.0235
00:00-01:00 น.	0.0241	0.0246	0.0229
01:00-02:00 น.	0.0237	0.0248	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0223	0.0246	0.0234
03:00-04:00 น.	0.0231	0.0253	0.0241
04:00-05:00 น.	0.0221	0.0256	0.0239
05:00-06:00 น.	0.0233	0.0268	0.0246
06:00-07:00 น.	0.0236	0.0268	0.0244
07:00-08:00 น.	0.0235	0.0279	0.0241
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0273	0.0236
09:00-10:00 น.	0.0224	0.0268	0.0244
10:00-11:00 น.	0.0241	0.0271	0.0244
11:00-12:00 น.	0.0240	0.0267	0.0245
12:00-13:00 น.	0.0290	0.0272	0.0247
13:00-14:00 น.	0.0292	0.0270	0.0249
14:00-15:00 น.	0.0287	0.0259	0.0251
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0244	0.0255	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0292	0.0279	0.0252
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0221	0.0238	0.0229
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 พฤษภาคม 2568	0.60
	29 พฤษภาคม 2568	0.68
	30 พฤษภาคม 2568	0.65
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 พฤษภาคม 2568	2.77	1.35	1.42
29 พฤษภาคม 2568	2.92	1.55	1.37
30 พฤษภาคม 2568	2.86	1.53	1.33
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate : 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date : 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date : 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date : 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date : 20 มิถุนายน 2568

Time	28-29 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chaturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568			
Sampling By	:	Chaturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568			

Time	29-30 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	30-31 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
28/5/2568	15:00-16:00 น.	62.0	82.0	65.1	57.9
28/5/2568	16:00-17:00 น.	63.4	84.4	63.3	58.7
28/5/2568	17:00-18:00 น.	61.1	82.3	61.7	58.0
28/5/2568	18:00-19:00 น.	59.3	81.1	60.3	56.9
28/5/2568	19:00-20:00 น.	57.9	72.8	59.1	56.3
28/5/2568	20:00-21:00 น.	57.6	69.5	59.1	55.6
28/5/2568	21:00-22:00 น.	57.5	73.7	59.4	54.8
28/5/2568	22:00-23:00 น.	56.2	74.2	58.1	53.3
28/5/2568	23:00-00:00 น.	55.5	77.8	57.7	51.1
29/5/2568	00:00-01:00 น.	55.2	73.7	56.9	50.1
29/5/2568	01:00-02:00 น.	52.9	69.4	55.8	47.3
29/5/2568	02:00-03:00 น.	52.7	71.7	55.6	46.2
29/5/2568	03:00-04:00 น.	54.5	72.2	56.3	47.3
29/5/2568	04:00-05:00 น.	57.4	75.5	59.6	50.4
29/5/2568	05:00-06:00 น.	58.0	75.9	59.6	52.3
29/5/2568	06:00-07:00 น.	59.4	76.5	60.9	55.4
29/5/2568	07:00-08:00 น.	59.4	79.9	61.1	56.4
29/5/2568	08:00-09:00 น.	62.5	80.6	65.3	58.3
29/5/2568	09:00-10:00 น.	68.8	88.0	70.1	59.1
29/5/2568	10:00-11:00 น.	63.8	81.2	67.4	58.1
29/5/2568	11:00-12:00 น.	67.4	84.1	70.7	58.7
29/5/2568	12:00-13:00 น.	61.6	85.4	62.6	59.1
29/5/2568	13:00-14:00 น.	66.0	85.5	69.1	58.8
29/5/2568	14:00-15:00 น.	62.0	79.0	64.3	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.8	-	64.1	56.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
29/5/2568	15:00-16:00 น.	64.2	83.0	67.3	58.8
29/5/2568	16:00-17:00 น.	65.9	84.3	65.4	58.3
29/5/2568	17:00-18:00 น.	65.8	86.2	67.6	57.9
29/5/2568	18:00-19:00 น.	60.6	83.9	61.6	57.3
29/5/2568	19:00-20:00 น.	58.6	77.1	60.1	56.6
29/5/2568	20:00-21:00 น.	58.2	75.4	59.5	56.3
29/5/2568	21:00-22:00 น.	57.8	75.5	58.9	55.8
29/5/2568	22:00-23:00 น.	57.3	73.9	59.1	55.0
29/5/2568	23:00-00:00 น.	56.5	74.7	58.0	53.3
30/5/2568	00:00-01:00 น.	55.4	72.6	57.3	51.4
30/5/2568	01:00-02:00 น.	54.3	69.4	56.1	49.6
30/5/2568	02:00-03:00 น.	52.3	67.9	55.0	46.8
30/5/2568	03:00-04:00 น.	52.1	70.0	54.8	45.5
30/5/2568	04:00-05:00 น.	53.0	69.3	55.2	46.4
30/5/2568	05:00-06:00 น.	57.3	75.9	58.4	50.4
30/5/2568	06:00-07:00 น.	58.3	73.5	59.8	54.3
30/5/2568	07:00-08:00 น.	59.3	79.0	60.6	56.7
30/5/2568	08:00-09:00 น.	61.0	80.7	62.7	55.7
30/5/2568	09:00-10:00 น.	67.7	84.6	70.5	57.6
30/5/2568	10:00-11:00 น.	67.8	88.5	69.6	58.9
30/5/2568	11:00-12:00 น.	67.9	86.2	69.8	58.6
30/5/2568	12:00-13:00 น.	64.3	85.8	63.8	59.1
30/5/2568	13:00-14:00 น.	63.1	84.3	63.2	58.9
30/5/2568	14:00-15:00 น.	67.8	86.4	70.0	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.0	-	64.7	56.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไคส์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไคส์ที่ 90 dB(A)
30/5/2568	15:00-16:00 น.	65.7	86.9	67.7	58.4
30/5/2568	16:00-17:00 น.	59.1	73.9	60.0	57.5
30/5/2568	17:00-18:00 น.	59.6	75.6	60.8	57.6
30/5/2568	18:00-19:00 น.	59.6	79.7	60.5	56.9
30/5/2568	19:00-20:00 น.	58.1	74.6	58.9	56.1
30/5/2568	20:00-21:00 น.	57.6	68.9	58.8	56.1
30/5/2568	21:00-22:00 น.	57.4	72.8	58.6	55.2
30/5/2568	22:00-23:00 น.	56.7	71.8	58.2	54.2
30/5/2568	23:00-00:00 น.	55.8	73.0	57.6	52.2
31/5/2568	00:00-01:00 น.	53.4	66.4	55.7	48.9
31/5/2568	01:00-02:00 น.	52.9	68.5	55.4	48.6
31/5/2568	02:00-03:00 น.	52.9	72.0	55.3	47.8
31/5/2568	03:00-04:00 น.	53.1	69.5	55.3	47.6
31/5/2568	04:00-05:00 น.	54.4	64.2	56.7	49.5
31/5/2568	05:00-06:00 น.	57.8	71.5	59.7	53.3
31/5/2568	06:00-07:00 น.	59.6	79.2	61.0	56.0
31/5/2568	07:00-08:00 น.	58.9	76.4	59.5	55.7
31/5/2568	08:00-09:00 น.	63.4	85.3	66.5	56.8
31/5/2568	09:00-10:00 น.	60.6	81.8	60.2	4.6
31/5/2568	10:00-11:00 น.	67.1	83.9	68.4	58.7
31/5/2568	11:00-12:00 น.	60.1	87.5	69.8	59.0
31/5/2568	12:00-13:00 น.	60.3	77.1	61.5	58.1
31/5/2568	13:00-14:00 น.	60.8	83.2	62.1	58.1
31/5/2568	14:00-15:00 น.	65.7	84.1	67.1	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.6	-	63.0	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 พฤษภาคม 2568	09:00-10:00 น.	68.8	-	7.9
	12:45-12:50 น.	-	60.9	
29-30 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00 น.	67.9	-	7.0
	12:45-12:50 น.	-	60.9	
30-31 พฤษภาคม 2568	10:00-11:00 น.	67.1	-	6.2
	12:45-12:50 น.	-	60.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:45-12:50 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



1

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chattrat Environment Co., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 พฤษภาคม 2568	0.105	0.041
29-30 พฤษภาคม 2568	0.107	0.045
30-31 พฤษภาคม 2568	0.101	0.041
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 พฤษภาคม 2568	29-30 พฤษภาคม 2568	30-31 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0010	0.0014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0010	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 พฤษภาคม 2568	29-30 พฤษภาคม 2568	30-31 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0287	0.0238	0.0241
16:00-17:00 น.	0.0279	0.0235	0.0247
17:00-18:00 น.	0.0273	0.0234	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0262	0.0238	0.0243
19:00-20:00 น.	0.0258	0.0232	0.0238
20:00-21:00 น.	0.0261	0.0233	0.0237
21:00-22:00 น.	0.0260	0.0232	0.0233
22:00-23:00 น.	0.0261	0.0234	0.0240
23:00-00:00 น.	0.0258	0.0234	0.0238
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0239	0.0233
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0242	0.0229
02:00-03:00 น.	0.0231	0.0243	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0229	0.0248	0.0237
04:00-05:00 น.	0.0227	0.0245	0.0234
05:00-06:00 น.	0.0228	0.0256	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0261	0.0242
07:00-08:00 น.	0.0246	0.0273	0.0241
08:00-09:00 น.	0.0259	0.0273	0.0234
09:00-10:00 น.	0.0246	0.0269	0.0244
10:00-11:00 น.	0.0279	0.0271	0.0246
11:00-12:00 น.	0.0291	0.0265	0.0246
12:00-13:00 น.	0.0260	0.0271	0.0250
13:00-14:00 น.	0.0270	0.0269	0.0251
14:00-15:00 น.	0.0261	0.0264	0.0254
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0256	0.0250	0.0241
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0291	0.0273	0.0254
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0232	0.0229
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 พฤษภาคม 2568	0.75
	29 พฤษภาคม 2568	0.80
	30 พฤษภาคม 2568	0.85
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

  
(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 พฤษภาคม 2568	3.02	1.68	1.34
29 พฤษภาคม 2568	3.00	1.56	1.44
30 พฤษภาคม 2568	3.05	1.69	1.36
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชนจีน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568			

Time	28-29 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	29-30 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568		

Time	30-31 พฤษภาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
28/5/2568	15:00-16:00 น.	66.9	86.6	70.4	58.5
28/5/2568	16:00-17:00 น.	68.8	88.2	70.2	58.1
28/5/2568	17:00-18:00 น.	59.2	83.1	60.2	56.7
28/5/2568	18:00-19:00 น.	59.0	81.0	60.5	57.0
28/5/2568	19:00-20:00 น.	58.3	77.5	59.9	56.1
28/5/2568	20:00-21:00 น.	57.6	68.9	59.2	55.5
28/5/2568	21:00-22:00 น.	57.6	74.0	58.9	55.0
28/5/2568	22:00-23:00 น.	56.2	72.2	58.1	53.3
28/5/2568	23:00-00:00 น.	55.5	74.4	57.5	51.2
29/5/2568	00:00-01:00 น.	53.3	64.5	55.9	49.4
29/5/2568	01:00-02:00 น.	52.2	68.7	54.9	47.3
29/5/2568	02:00-03:00 น.	51.5	66.1	54.3	45.9
29/5/2568	03:00-04:00 น.	52.2	71.3	55.0	46.4
29/5/2568	04:00-05:00 น.	55.6	79.9	57.0	49.3
29/5/2568	05:00-06:00 น.	56.3	71.1	58.7	51.7
29/5/2568	06:00-07:00 น.	57.8	74.9	59.9	54.6
29/5/2568	07:00-08:00 น.	58.7	76.4	60.5	55.6
29/5/2568	08:00-09:00 น.	64.5	85.7	67.1	57.1
29/5/2568	09:00-10:00 น.	65.6	88.3	65.4	57.8
29/5/2568	10:00-11:00 น.	64.9	85.1	66.2	56.7
29/5/2568	11:00-12:00 น.	69.4	89.4	69.1	58.5
29/5/2568	12:00-13:00 น.	60.1	82.4	61.3	57.1
29/5/2568	13:00-14:00 น.	65.1	85.9	66.6	57.7
29/5/2568	14:00-15:00 น.	70.5	88.2	72.8	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.5	-	65.1	55.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chattrurat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
29/5/2568	15:00-16:00 น.	66.7	86.9	66.3	56.7
29/5/2568	16:00-17:00 น.	62.8	91.9	63.8	57.4
29/5/2568	17:00-18:00 น.	58.9	85.1	59.7	55.9
29/5/2568	18:00-19:00 น.	60.0	80.1	61.3	57.2
29/5/2568	19:00-20:00 น.	58.1	76.2	59.5	56.4
29/5/2568	20:00-21:00 น.	58.0	75.5	59.4	56.2
29/5/2568	21:00-22:00 น.	58.1	73.0	59.5	55.9
29/5/2568	22:00-23:00 น.	57.1	79.3	58.6	54.3
29/5/2568	23:00-00:00 น.	55.6	70.0	57.7	52.1
30/5/2568	00:00-01:00 น.	53.8	71.6	56.0	49.4
30/5/2568	01:00-02:00 น.	52.1	69.6	55.0	46.7
30/5/2568	02:00-03:00 น.	51.8	70.8	54.7	45.1
30/5/2568	03:00-04:00 น.	51.8	67.3	54.8	45.9
30/5/2568	04:00-05:00 น.	56.9	75.7	57.9	50.5
30/5/2568	05:00-06:00 น.	57.3	71.0	59.5	52.9
30/5/2568	06:00-07:00 น.	59.0	77.3	60.6	56.2
30/5/2568	07:00-08:00 น.	59.5	80.4	61.0	55.3
30/5/2568	08:00-09:00 น.	65.6	87.0	69.1	57.0
30/5/2568	09:00-10:00 น.	69.3	87.9	71.0	59.1
30/5/2568	10:00-11:00 น.	67.3	89.4	68.9	59.1
30/5/2568	11:00-12:00 น.	65.0	86.3	64.9	58.9
30/5/2568	12:00-13:00 น.	61.9	83.2	62.5	58.4
30/5/2568	13:00-14:00 น.	69.4	87.9	73.2	58.6
30/5/2568	14:00-15:00 น.	64.2	84.4	64.1	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.0	-	64.9	56.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chattrurat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
30/5/2568	15:00-16:00 น.	68.4	88.4	67.5	59.1
30/5/2568	16:00-17:00 น.	67.5	88.7	69.0	57.7
30/5/2568	17:00-18:00 น.	59.4	77.3	60.7	57.5
30/5/2568	18:00-19:00 น.	59.3	78.2	60.9	56.6
30/5/2568	19:00-20:00 น.	57.8	80.8	59.1	56.1
30/5/2568	20:00-21:00 น.	58.0	76.2	59.3	56.2
30/5/2568	21:00-22:00 น.	57.9	73.6	59.6	55.3
30/5/2568	22:00-23:00 น.	56.3	71.6	58.3	53.8
30/5/2568	23:00-00:00 น.	55.1	71.5	57.4	51.4
31/5/2568	00:00-01:00 น.	52.8	69.4	55.4	48.3
31/5/2568	01:00-02:00 น.	52.7	71.2	55.0	46.8
31/5/2568	02:00-03:00 น.	52.5	75.3	54.6	45.5
31/5/2568	03:00-04:00 น.	55.1	73.5	57.1	46.2
31/5/2568	04:00-05:00 น.	58.2	75.2	60.5	49.9
31/5/2568	05:00-06:00 น.	59.2	76.2	60.2	53.5
31/5/2568	06:00-07:00 น.	59.9	78.1	61.1	57.1
31/5/2568	07:00-08:00 น.	59.5	80.8	60.8	55.7
31/5/2568	08:00-09:00 น.	66.6	85.5	69.7	58.7
31/5/2568	09:00-10:00 น.	68.4	89.0	70.0	58.3
31/5/2568	10:00-11:00 น.	66.5	86.1	68.8	58.6
31/5/2568	11:00-12:00 น.	64.7	87.2	64.9	57.9
31/5/2568	12:00-13:00 น.	60.2	84.5	61.8	57.6
31/5/2568	13:00-14:00 น.	65.4	86.4	66.9	58.3
31/5/2568	14:00-15:00 น.	66.3	83.9	63.8	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.1	-	64.3	56.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



**บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28-31 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 2 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 2-20 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 พฤษภาคม 2568	14:00-15:00 น.	70.5	-	8.6
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
29-30 พฤษภาคม 2568	13:00-14:00 น.	69.4	-	7.5
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
30-31 พฤษภาคม 2568	09:00-10:00 น.	68.4	-	6.5
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:20-12:25 น.<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



พื้นที่โครงการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 มิถุนายน 2568	0.098	0.040
29-30 มิถุนายน 2568	0.095	0.035
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.096	0.036
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิชิตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0013	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0245	0.0242	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0248	0.0239	0.0242
17:00-18:00 น.	0.0251	0.0237	0.0242
18:00-19:00 น.	0.0259	0.0239	0.0248
19:00-20:00 น.	0.0251	0.0239	0.0248
20:00-21:00 น.	0.0271	0.0240	0.0249
21:00-22:00 น.	0.0278	0.0238	0.0246
22:00-23:00 น.	0.0289	0.0241	0.0243
23:00-00:00 น.	0.0286	0.0247	0.0240
00:00-01:00 น.	0.0290	0.0250	0.0237
01:00-02:00 น.	0.0270	0.0229	0.0223
02:00-03:00 น.	0.0264	0.0229	0.0270
03:00-04:00 น.	0.0233	0.0244	0.0241
04:00-05:00 น.	0.0229	0.0250	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0237	0.0252	0.0239
06:00-07:00 น.	0.0247	0.0251	0.0246
07:00-08:00 น.	0.0261	0.0255	0.0249
08:00-09:00 น.	0.0258	0.0257	0.0252
09:00-10:00 น.	0.0283	0.0258	0.0253
10:00-11:00 น.	0.0303	0.0257	0.0253
11:00-12:00 น.	0.0321	0.0253	0.0248
12:00-13:00 น.	0.0312	0.0261	0.0247
13:00-14:00 น.	0.0317	0.0261	0.0244
14:00-15:00 น.	0.0269	0.0286	0.0276
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0270	0.0248	0.0247
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0321	0.0286	0.0276
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0229	0.0229	0.0223
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญา พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 มิถุนายน 2568	0.72
	29 มิถุนายน 2568	0.80
	30 มิถุนายน 2568	0.75
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 มิถุนายน 2568	3.32	1.58	1.74
29 มิถุนายน 2568	3.32	1.75	1.57
30 มิถุนายน 2568	3.18	1.82	1.36
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	28-29 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	29-30 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
28/6/2568	15:00-16:00 น.	62.3	80.8	66.1	54.5
28/6/2568	16:00-17:00 น.	61.8	81.2	66.2	53.1
28/6/2568	17:00-18:00 น.	55.4	75.0	58.9	52.3
28/6/2568	18:00-19:00 น.	54.0	72.5	58.0	51.5
28/6/2568	19:00-20:00 น.	52.7	73.7	56.5	51.0
28/6/2568	20:00-21:00 น.	52.9	69.7	56.7	51.1
28/6/2568	21:00-22:00 น.	52.8	74.0	56.8	50.3
28/6/2568	22:00-23:00 น.	52.1	72.9	56.2	49.2
28/6/2568	23:00-00:00 น.	50.7	68.4	55.2	47.5
29/6/2568	00:00-01:00 น.	48.2	66.4	53.0	44.3
29/6/2568	01:00-02:00 น.	47.9	67.6	52.5	42.9
29/6/2568	02:00-03:00 น.	49.0	71.3	53.2	42.3
29/6/2568	03:00-04:00 น.	50.3	70.4	54.6	42.6
29/6/2568	04:00-05:00 น.	52.9	68.7	57.6	45.5
29/6/2568	05:00-06:00 น.	54.0	84.4	57.4	49.2
29/6/2568	06:00-07:00 น.	54.6	73.2	58.4	51.9
29/6/2568	07:00-08:00 น.	55.5	74.1	61.1	50.8
29/6/2568	08:00-09:00 น.	61.0	81.3	67.1	53.7
29/6/2568	09:00-10:00 น.	62.4	81.2	66.7	53.1
29/6/2568	10:00-11:00 น.	60.9	79.6	66.2	53.9
29/6/2568	11:00-12:00 น.	59.3	80.7	64.0	52.9
29/6/2568	12:00-13:00 น.	55.2	77.2	59.3	52.5
29/6/2568	13:00-14:00 น.	59.5	80.4	66.2	53.7
29/6/2568	14:00-15:00 น.	60.3	79.0	64.8	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.5	-	62.3	51.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
29/6/2568	15:00-16:00 น.	61.8	82.7	69.1	51.8
29/6/2568	16:00-17:00 น.	60.1	84.0	66.1	52.2
29/6/2568	17:00-18:00 น.	53.9	80.8	57.5	51.3
29/6/2568	18:00-19:00 น.	54.6	75.5	59.0	52.1
29/6/2568	19:00-20:00 น.	53.4	73.1	57.6	51.3
29/6/2568	20:00-21:00 น.	52.8	69.3	56.6	51.1
29/6/2568	21:00-22:00 น.	53.2	68.8	57.2	51.3
29/6/2568	22:00-23:00 น.	52.9	72.2	56.6	50.7
29/6/2568	23:00-00:00 น.	51.2	65.8	55.9	48.2
30/6/2568	00:00-01:00 น.	49.8	66.4	54.3	46.3
30/6/2568	01:00-02:00 น.	48.5	63.9	53.4	44.6
30/6/2568	02:00-03:00 น.	50.2	69.6	54.7	43.7
30/6/2568	03:00-04:00 น.	49.5	69.8	54.0	43.5
30/6/2568	04:00-05:00 น.	52.4	70.8	56.8	46.0
30/6/2568	05:00-06:00 น.	53.0	69.2	57.1	48.5
30/6/2568	06:00-07:00 น.	54.3	72.6	58.4	51.2
30/6/2568	07:00-08:00 น.	54.2	73.7	58.2	51.0
30/6/2568	08:00-09:00 น.	60.0	79.1	66.0	52.8
30/6/2568	09:00-10:00 น.	63.1	80.8	67.7	54.4
30/6/2568	10:00-11:00 น.	61.2	83.8	67.4	53.8
30/6/2568	11:00-12:00 น.	60.6	79.3	63.9	53.7
30/6/2568	12:00-13:00 น.	56.3	77.6	60.0	53.2
30/6/2568	13:00-14:00 น.	63.3	80.0	70.0	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.7	-	63.2	51.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.3			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
30/6/2568	15:00-16:00 น.	62.9	81.5	68.5	53.5
30/6/2568	16:00-17:00 น.	63.0	82.4	67.3	53.1
30/6/2568	17:00-18:00 น.	55.8	76.8	60.0	52.3
30/6/2568	18:00-19:00 น.	53.9	74.8	58.0	51.9
30/6/2568	19:00-20:00 น.	53.1	75.7	57.1	51.1
30/6/2568	20:00-21:00 น.	52.5	70.7	56.4	50.7
30/6/2568	21:00-22:00 น.	52.4	74.4	56.2	50.1
30/6/2568	22:00-23:00 น.	51.4	69.0	55.5	49.0
30/6/2568	23:00-00:00 น.	50.5	72.0	54.8	47.6
1/7/2568	00:00-01:00 น.	49.2	62.8	53.7	46.0
1/7/2568	01:00-02:00 น.	48.0	68.3	52.8	43.6
1/7/2568	02:00-03:00 น.	46.9	64.3	51.7	42.0
1/7/2568	03:00-04:00 น.	47.7	67.5	52.7	42.3
1/7/2568	04:00-05:00 น.	52.2	73.0	55.9	45.2
1/7/2568	05:00-06:00 น.	51.3	70.9	56.0	47.4
1/7/2568	06:00-07:00 น.	52.8	68.4	57.2	50.1
1/7/2568	07:00-08:00 น.	53.9	74.3	58.0	50.9
1/7/2568	08:00-09:00 น.	59.0	78.4	64.5	52.2
1/7/2568	09:00-10:00 น.	60.5	81.2	64.3	52.9
1/7/2568	10:00-11:00 น.	62.0	80.9	66.3	53.2
1/7/2568	11:00-12:00 น.	63.2	83.6	66.7	53.3
1/7/2568	12:00-13:00 น.	54.8	75.7	58.8	52.2
1/7/2568	13:00-14:00 น.	59.4	81.4	63.4	53.0
1/7/2568	14:00-15:00 น.	64.2	82.1	70.6	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.2	-	63.0	51.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 มิถุนายน 2568	09:00-10:00 น.	62.4	-	5.5
	12:20-12:25 น.	-	56.9	
29-30 มิถุนายน 2568	13:00-14:00 น.	63.3	-	6.4
	12:20-12:25 น.	-	56.9	
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	64.2	-	7.3
	12:20-12:25 น.	-	56.9	
มาตรฐาน				≤10

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

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 มิถุนายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 มิถุนายน 2568	0.080	0.036
29-30 มิถุนายน 2568	0.075	0.033
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.078	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	SO <sub>2</sub> Analyzer	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0014	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0270	0.0240	0.0243
16:00-17:00 น.	0.0262	0.0238	0.0249
17:00-18:00 น.	0.0258	0.0235	0.0239
18:00-19:00 น.	0.0252	0.0237	0.0243
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0236	0.0235
20:00-21:00 น.	0.0250	0.0236	0.0238
21:00-22:00 น.	0.0248	0.0234	0.0234
22:00-23:00 น.	0.0254	0.0232	0.0238
23:00-00:00 น.	0.0252	0.0237	0.0236
00:00-01:00 น.	0.0242	0.0241	0.0231
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0243	0.0229
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0245	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0232	0.0252	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0228	0.0249	0.0234
05:00-06:00 น.	0.0234	0.0267	0.0243
06:00-07:00 น.	0.0239	0.0277	0.0241
07:00-08:00 น.	0.0242	0.0294	0.0243
08:00-09:00 น.	0.0256	0.0294	0.0237
09:00-10:00 น.	0.0245	0.0291	0.0247
10:00-11:00 น.	0.0267	0.0291	0.0249
11:00-12:00 น.	0.0274	0.0282	0.0248
12:00-13:00 น.	0.0265	0.0282	0.0250
13:00-14:00 น.	0.0269	0.0281	0.0250
14:00-15:00 น.	0.0266	0.0272	0.0252
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0251	0.0258	0.0241
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0274	0.0294	0.0252
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0228	0.0232	0.0229
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 มิถุนายน 2568	0.89
	29 มิถุนายน 2568	0.85
	30 มิถุนายน 2568	0.93
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 มิถุนายน 2568	2.94	1.66	1.28
29 มิถุนายน 2568	2.88	1.55	1.33
30 มิถุนายน 2568	2.92	1.58	1.34
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น		UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)		Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	
Sampling Method	:	Vibration Meter		Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd		Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568	
Instrument	:	Vibration Meter		Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568	

	28-29 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)
Sampling Method	:	Vibration Meter
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd
Instrument	:	Vibration Meter
UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

Time	29-30 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

. N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

Time	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
28/6/2568	15:00-16:00 น.	61.6	80.6	66.5	55.2
28/6/2568	16:00-17:00 น.	59.8	78.3	63.1	54.3
28/6/2568	17:00-18:00 น.	60.4	84.0	62.8	53.2
28/6/2568	18:00-19:00 น.	54.3	71.7	58.3	52.3
28/6/2568	19:00-20:00 น.	53.6	73.2	57.7	51.8
28/6/2568	20:00-21:00 น.	52.8	66.5	56.6	51.2
28/6/2568	21:00-22:00 น.	52.7	68.9	56.8	50.6
28/6/2568	22:00-23:00 น.	51.9	71.0	56.1	48.9
28/6/2568	23:00-00:00 น.	50.2	65.5	54.7	46.7
29/6/2568	00:00-01:00 น.	48.5	62.3	53.2	44.8
29/6/2568	01:00-02:00 น.	47.7	60.7	52.6	43.1
29/6/2568	02:00-03:00 น.	48.3	67.0	52.6	43.2
29/6/2568	03:00-04:00 น.	48.3	65.9	53.0	43.0
29/6/2568	04:00-05:00 น.	50.5	67.9	55.1	46.4
29/6/2568	05:00-06:00 น.	52.6	68.3	56.9	49.9
29/6/2568	06:00-07:00 น.	54.3	72.4	58.4	52.3
29/6/2568	07:00-08:00 น.	54.4	73.4	58.5	51.6
29/6/2568	08:00-09:00 น.	62.6	80.7	68.4	55.7
29/6/2568	09:00-10:00 น.	62.4	82.6	70.4	56.7
29/6/2568	10:00-11:00 น.	62.0	81.0	67.7	56.0
29/6/2568	11:00-12:00 น.	61.4	80.6	66.8	55.6
29/6/2568	12:00-13:00 น.	55.6	74.1	60.0	52.9
29/6/2568	13:00-14:00 น.	61.5	79.9	66.8	54.2
29/6/2568	14:00-15:00 น.	60.9	79.8	66.2	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.0	-	63.4	52.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
29/6/2568	15:00-16:00 น.	57.7	78.9	62.3	53.1
29/6/2568	16:00-17:00 น.	56.9	80.1	61.2	53.1
29/6/2568	17:00-18:00 น.	54.6	80.1	58.3	51.1
29/6/2568	18:00-19:00 น.	53.9	77.9	58.0	51.5
29/6/2568	19:00-20:00 น.	52.8	70.6	56.6	51.1
29/6/2568	20:00-21:00 น.	52.6	68.9	56.3	50.8
29/6/2568	21:00-22:00 น.	52.7	69.5	56.8	50.4
29/6/2568	22:00-23:00 น.	51.4	65.0	55.6	49.2
29/6/2568	23:00-00:00 น.	50.4	70.6	54.7	47.3
30/6/2568	00:00-01:00 น.	50.3	70.9	54.2	45.7
30/6/2568	01:00-02:00 น.	48.4	67.0	53.0	43.4
30/6/2568	02:00-03:00 น.	47.5	66.0	52.3	42.5
30/6/2568	03:00-04:00 น.	47.3	62.6	52.3	42.5
30/6/2568	04:00-05:00 น.	49.4	73.5	54.0	44.7
30/6/2568	05:00-06:00 น.	53.4	72.4	57.2	48.5
30/6/2568	06:00-07:00 น.	54.9	72.1	58.5	51.7
30/6/2568	07:00-08:00 น.	54.6	71.0	58.5	52.9
30/6/2568	08:00-09:00 น.	59.7	79.1	64.9	53.9
30/6/2568	09:00-10:00 น.	60.2	80.0	66.3	54.1
30/6/2568	10:00-11:00 น.	60.1	81.1	65.2	53.5
30/6/2568	11:00-12:00 น.	57.1	76.4	60.9	53.3
30/6/2568	12:00-13:00 น.	60.6	73.7	68.7	54.8
30/6/2568	13:00-14:00 น.	57.7	76.2	62.0	54.2
30/6/2568	14:00-15:00 น.	63.4	81.1	70.2	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.6	-	62.3	51.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	81.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
30/6/2568	15:00-16:00 น.	62.1	83.9	66.9	54.0
30/6/2568	16:00-17:00 น.	60.9	80.8	64.1	53.7
30/6/2568	17:00-18:00 น.	55.7	78.7	59.2	52.8
30/6/2568	18:00-19:00 น.	54.6	77.3	58.6	52.2
30/6/2568	19:00-20:00 น.	53.3	70.4	57.2	51.6
30/6/2568	20:00-21:00 น.	52.8	68.6	56.7	51.3
30/6/2568	21:00-22:00 น.	52.8	69.3	56.8	50.7
30/6/2568	22:00-23:00 น.	52.0	67.6	56.2	49.5
30/6/2568	23:00-00:00 น.	50.9	69.4	55.3	47.6
1/7/2568	00:00-01:00 น.	50.0	69.1	54.1	45.8
1/7/2568	01:00-02:00 น.	48.6	64.3	53.4	44.4
1/7/2568	02:00-03:00 น.	49.4	67.8	53.3	43.8
1/7/2568	03:00-04:00 น.	48.5	66.7	53.2	43.8
1/7/2568	04:00-05:00 น.	49.8	67.3	54.6	45.5
1/7/2568	05:00-06:00 น.	53.3	68.4	57.7	49.0
1/7/2568	06:00-07:00 น.	54.5	75.2	58.5	51.4
1/7/2568	07:00-08:00 น.	54.6	74.6	58.5	51.9
1/7/2568	08:00-09:00 น.	61.0	80.0	66.9	54.3
1/7/2568	09:00-10:00 น.	56.8	81.3	60.2	16.9
1/7/2568	10:00-11:00 น.	61.5	79.7	67.1	54.6
1/7/2568	11:00-12:00 น.	63.5	82.5	69.7	54.9
1/7/2568	12:00-13:00 น.	56.9	75.9	60.7	53.1
1/7/2568	13:00-14:00 น.	60.4	82.1	67.4	54.6
1/7/2568	14:00-15:00 น.	60.0	82.8	64.7	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.5	-	62.7	51.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิชิตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 มิถุนายน 2568	08:00-09:00 น.	62.6	-	7.1
	12:10-12:15 น.	-	55.5	
29-30 มิถุนายน 2568	14:00-15:00 น.	63.4	-	7.9
	12:10-12:15 น.	-	55.5	
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00 น.	63.5	-	8.0
	12:10-12:15 น.	-	55.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 มิถุนายน 2568 เวลา 12:10-12:15 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

|

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
28-29 มิถุนายน 2568	0.070	0.030
29-30 มิถุนายน 2568	0.078	0.036
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.075	0.033
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment Co.,Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน -1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0010	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	28-29 มิถุนายน 2568	29-30 มิถุนายน 2568	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0268	0.0241	0.0241
16:00-17:00 น.	0.0263	0.0237	0.0246
17:00-18:00 น.	0.0260	0.0233	0.0237
18:00-19:00 น.	0.0258	0.0235	0.0242
19:00-20:00 น.	0.0252	0.0236	0.0237
20:00-21:00 น.	0.0260	0.0236	0.0240
21:00-22:00 น.	0.0261	0.0234	0.0235
22:00-23:00 น.	0.0271	0.0232	0.0239
23:00-00:00 น.	0.0267	0.0238	0.0238
00:00-01:00 น.	0.0258	0.0242	0.0234
01:00-02:00 น.	0.0247	0.0236	0.0225
02:00-03:00 น.	0.0247	0.0239	0.0247
03:00-04:00 น.	0.0233	0.0249	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0231	0.0247	0.0234
05:00-06:00 น.	0.0235	0.0262	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0242	0.0272	0.0241
07:00-08:00 น.	0.0250	0.0286	0.0246
08:00-09:00 น.	0.0261	0.0288	0.0243
09:00-10:00 น.	0.0265	0.0287	0.0250
10:00-11:00 น.	0.0288	0.0286	0.0252
11:00-12:00 น.	0.0301	0.0278	0.0249
12:00-13:00 น.	0.0273	0.0278	0.0250
13:00-14:00 น.	0.0278	0.0278	0.0249
14:00-15:00 น.	0.0260	0.0281	0.0261
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0260	0.0255	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0301	0.0288	0.0261
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0260	0.0255	0.0242
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊ฟไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	28 มิถุนายน 2568	0.72
	29 มิถุนายน 2568	0.68
	30 มิถุนายน 2568	0.75
มาตรฐาน		≤30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
28 มิถุนายน 2568	2.98	1.71	1.27
29 มิถุนายน 2568	2.94	1.67	1.27
30 มิถุนายน 2568	3.29	1.55	1.74
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

  
(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	28-29 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	29-30 มิถุนายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568		

Time	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายปวิชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
28/6/2568	15:00-16:00 น.	61.9	82.2	66.5	53.8
28/6/2568	16:00-17:00 น.	60.7	79.1	63.7	53.5
28/6/2568	17:00-18:00 น.	55.5	77.0	58.8	52.6
28/6/2568	18:00-19:00 น.	54.4	75.5	58.2	52.0
28/6/2568	19:00-20:00 น.	53.2	68.6	56.8	51.4
28/6/2568	20:00-21:00 น.	52.6	66.9	56.3	51.1
28/6/2568	21:00-22:00 น.	52.6	67.5	56.5	50.5
28/6/2568	22:00-23:00 น.	51.8	65.9	55.9	49.3
28/6/2568	23:00-00:00 น.	50.7	67.6	54.9	47.5
29/6/2568	00:00-01:00 น.	49.8	67.4	53.8	45.6
29/6/2568	01:00-02:00 น.	48.4	62.5	53.0	44.3
29/6/2568	02:00-03:00 น.	49.2	66.1	52.9	43.6
29/6/2568	03:00-04:00 น.	48.3	65.0	52.8	43.7
29/6/2568	04:00-05:00 น.	49.6	65.5	54.2	45.4
29/6/2568	05:00-06:00 น.	53.2	66.6	57.4	48.8
29/6/2568	06:00-07:00 น.	54.3	73.5	58.2	51.2
29/6/2568	07:00-08:00 น.	54.4	72.9	58.2	51.7
29/6/2568	08:00-09:00 น.	60.8	78.2	66.5	54.2
29/6/2568	09:00-10:00 น.	56.6	79.5	59.9	16.8
29/6/2568	10:00-11:00 น.	61.3	78.0	66.7	54.4
29/6/2568	11:00-12:00 น.	56.5	80.7	69.3	54.7
29/6/2568	12:00-13:00 น.	56.7	74.2	60.4	52.9
29/6/2568	13:00-14:00 น.	55.5	80.4	67.0	54.5
29/6/2568	14:00-15:00 น.	59.9	81.1	64.3	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.5	-	62.3	51.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
29/6/2568	15:00-16:00 น.	61.7	77.6	67.4	53.5
29/6/2568	16:00-17:00 น.	60.4	77.8	63.9	53.3
29/6/2568	17:00-18:00 น.	60.1	79.8	64.8	52.6
29/6/2568	18:00-19:00 น.	55.5	76.5	59.0	52.5
29/6/2568	19:00-20:00 น.	54.3	77.5	58.4	51.7
29/6/2568	20:00-21:00 น.	53.2	71.9	57.0	51.2
29/6/2568	21:00-22:00 น.	52.6	68.7	56.2	50.8
29/6/2568	22:00-23:00 น.	52.3	67.5	56.3	50.1
29/6/2568	23:00-00:00 น.	51.4	69.2	55.4	48.7
30/6/2568	00:00-01:00 น.	50.5	67.8	54.7	46.9
30/6/2568	01:00-02:00 น.	49.4	66.8	53.6	45.3
30/6/2568	02:00-03:00 น.	47.9	63.4	52.7	42.9
30/6/2568	03:00-04:00 น.	48.3	66.8	53.0	42.1
30/6/2568	04:00-05:00 น.	49.0	67.1	53.5	42.9
30/6/2568	05:00-06:00 น.	52.3	69.8	56.0	46.0
30/6/2568	06:00-07:00 น.	53.2	68.1	57.2	49.4
30/6/2568	07:00-08:00 น.	54.1	72.7	58.0	51.7
30/6/2568	08:00-09:00 น.	55.5	74.0	59.8	50.9
30/6/2568	09:00-10:00 น.	61.8	79.7	67.6	52.9
30/6/2568	10:00-11:00 น.	62.5	81.0	66.9	53.6
30/6/2568	11:00-12:00 น.	61.8	78.5	67.8	53.3
30/6/2568	12:00-13:00 น.	59.9	79.0	63.5	53.9
30/6/2568	13:00-14:00 น.	58.2	77.4	61.4	53.6
30/6/2568	14:00-15:00 น.	62.7	78.8	67.7	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.8	-	62.6	51.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	81.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
30/6/2568	15:00-16:00 น.	59.6	77.6	65.4	53.5
30/6/2568	16:00-17:00 น.	61.5	79.5	66.6	53.6
30/6/2568	17:00-18:00 น.	56.3	78.6	60.2	52.9
30/6/2568	18:00-19:00 น.	54.7	80.1	59.2	51.8
30/6/2568	19:00-20:00 น.	53.7	78.0	57.6	51.3
30/6/2568	20:00-21:00 น.	52.4	72.0	56.3	50.7
30/6/2568	21:00-22:00 น.	52.4	67.1	56.6	50.0
30/6/2568	22:00-23:00 น.	51.2	69.5	55.4	48.7
30/6/2568	23:00-00:00 น.	50.8	71.2	55.2	46.8
1/7/2568	00:00-01:00 น.	50.5	69.5	54.5	46.2
1/7/2568	01:00-02:00 น.	48.5	63.5	53.5	43.9
1/7/2568	02:00-03:00 น.	48.3	66.3	53.3	42.5
1/7/2568	03:00-04:00 น.	49.6	68.3	53.7	43.2
1/7/2568	04:00-05:00 น.	52.6	70.2	56.8	45.8
1/7/2568	05:00-06:00 น.	53.8	72.5	57.6	49.0
1/7/2568	06:00-07:00 น.	54.3	73.9	58.4	51.9
1/7/2568	07:00-08:00 น.	56.2	77.1	60.8	51.4
1/7/2568	08:00-09:00 น.	60.9	78.0	67.0	53.2
1/7/2568	09:00-10:00 น.	62.6	84.4	67.1	54.2
1/7/2568	10:00-11:00 น.	58.5	77.7	64.5	53.2
1/7/2568	11:00-12:00 น.	61.8	81.0	67.7	53.8
1/7/2568	12:00-13:00 น.	58.0	81.1	61.1	54.2
1/7/2568	13:00-14:00 น.	61.9	81.1	65.8	54.3
1/7/2568	14:00-15:00 น.	58.5	81.5	62.4	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.5	-	62.4	51.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประจักษ์)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 28 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 1 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 1-8 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 8 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
28-29 มิถุนายน 2568	15:00-16:00 น.	61.9	-	6.5
	12:45-12:50 น.	-	55.4	
29-30 มิถุนายน 2568	14:00-15:00 น.	62.7	-	7.3
	12:45-12:50 น.	-	55.4	
30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	62.6	-	7.2
	12:45-12:50 น.	-	55.4	
มาตรฐาน				≤10

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

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 มิถุนายน 2568 เวลา 12:45-12:50 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ