



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	14-15 กันยายน 2567							
	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

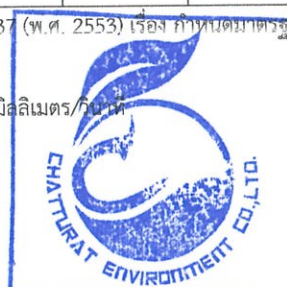
Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	15-16 กันยายน 2567							
	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



Approve By 

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กันยายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์	:	13-30 กันยายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	27	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	150 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	25.20	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 300 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ทอณณ์ อัคร

(นายทอณณ์ ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
13-14 กันยายน 2567	0.072	0.030
14-15 กันยายน 2567	0.076	0.032
15-16 กันยายน 2567	0.070	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ธรรม
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานลาด กระพรวกกลาโหม (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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	UV, Fluorescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	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	0.0020	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0018
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

ทอณ ปรุ
(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0252	0.0284
13:00-14:00 น.	0.0236	0.0248	0.0285
14:00-15:00 น.	0.0238	0.0249	0.0284
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0244	0.0283
16:00-17:00 น.	0.0242	0.0238	0.0277
17:00-18:00 น.	0.0238	0.0230	0.0268
18:00-19:00 น.	0.0243	0.0233	0.0262
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0232	0.0265
20:00-21:00 น.	0.0247	0.0232	0.0255
21:00-22:00 น.	0.0254	0.0224	0.0256
22:00-23:00 น.	0.0255	0.0237	0.0253
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0230	0.0261
00:00-01:00 น.	0.0263	0.0231	0.0262
01:00-02:00 น.	0.0275	0.0234	0.0259
02:00-03:00 น.	0.0284	0.0236	0.0249
03:00-04:00 น.	0.0284	0.0237	0.0245
04:00-05:00 น.	0.0283	0.0237	0.0243
05:00-06:00 น.	0.0285	0.0240	0.0243
06:00-07:00 น.	0.0275	0.0243	0.0241
07:00-08:00 น.	0.0270	0.0247	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0271	0.0245	0.0242
09:00-10:00 น.	0.0261	0.0249	0.0237
10:00-11:00 น.	0.0231	0.0251	0.0264
11:00-12:00 น.	0.0241	0.0247	0.0278
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0256	0.0239	0.0260
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0285	0.0252	0.0285
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0231	0.0224	0.0237
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 35 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

ทอณณ์ ศรีพิมล

(นายทอณณ์ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	13 กันยายน 2567	0.68
	14 กันยายน 2567	0.65
	15 กันยายน 2567	0.70
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทอณ ด้วง
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
13 กันยายน 2567	3.60	1.70	1.90
14 กันยายน 2567	3.40	1.60	1.80
15 กันยายน 2567	3.45	1.68	1.77
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอว์ ด้วน
(นายทอว์มี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
13/09/2567	11:00-12:00 น.	59.5	81.0	61.3	55.6
13/09/2567	12:00-13:00 น.	57.8	78.2	59.7	54.0
13/09/2567	13:00-14:00 น.	59.1	80.4	60.9	53.0
13/09/2567	14:00-15:00 น.	59.7	79.8	61.8	55.6
13/09/2567	15:00-16:00 น.	59.5	80.0	61.5	55.0
13/09/2567	16:00-17:00 น.	58.4	79.4	60.5	54.5
13/09/2567	17:00-18:00 น.	56.4	75.0	58.9	52.2
13/09/2567	18:00-19:00 น.	56.6	76.0	58.9	52.2
13/09/2567	19:00-20:00 น.	57.1	79.2	59.4	51.4
13/09/2567	20:00-21:00 น.	55.7	74.5	58.0	50.4
13/09/2567	21:00-22:00 น.	55.0	74.3	56.4	50.1
13/09/2567	22:00-23:00 น.	55.6	71.6	57.4	49.5
13/09/2567	23:00-00:00 น.	54.0	72.5	56.0	48.5
14/09/2567	00:00-01:00 น.	52.1	70.7	52.5	48.2
14/09/2567	01:00-02:00 น.	52.1	72.1	53.0	48.2
14/09/2567	02:00-03:00 น.	52.5	69.9	53.4	48.4
14/09/2567	03:00-04:00 น.	53.1	73.0	53.7	49.3
14/09/2567	04:00-05:00 น.	54.2	74.9	54.8	49.7
14/09/2567	05:00-06:00 น.	56.0	76.7	57.7	50.7
14/09/2567	06:00-07:00 น.	59.4	81.9	60.9	52.4
14/09/2567	07:00-08:00 น.	61.2	85.9	62.4	56.9
14/09/2567	08:00-09:00 น.	61.4	84.4	62.9	57.6
14/09/2567	09:00-10:00 น.	62.3	86.9	63.0	57.0
14/09/2567	10:00-11:00 น.	61.1	81.1	62.8	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.1	-	59.7	53.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มีตรสังแวดล้อมไทย 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	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
14/09/2567	11:00-12:00 น.	59.2	83.4	61.0	53.7
14/09/2567	12:00-13:00 น.	59.5	79.8	61.7	52.9
14/09/2567	13:00-14:00 น.	60.2	79.8	61.6	53.9
14/09/2567	14:00-15:00 น.	59.6	79.1	61.9	54.7
14/09/2567	15:00-16:00 น.	58.7	78.6	60.6	54.4
14/09/2567	16:00-17:00 น.	56.8	77.3	58.9	52.8
14/09/2567	17:00-18:00 น.	56.6	74.1	59.1	51.9
14/09/2567	18:00-19:00 น.	56.9	76.6	59.4	51.7
14/09/2567	19:00-20:00 น.	56.7	77.0	58.8	51.6
14/09/2567	20:00-21:00 น.	55.2	73.2	57.5	50.6
14/09/2567	21:00-22:00 น.	55.6	72.2	57.4	50.6
14/09/2567	22:00-23:00 น.	53.7	72.3	55.8	49.7
14/09/2567	23:00-00:00 น.	53.0	71.6	54.0	49.1
15/09/2567	00:00-01:00 น.	52.7	73.2	53.3	48.4
15/09/2567	01:00-02:00 น.	52.4	71.2	53.6	48.9
15/09/2567	02:00-03:00 น.	52.9	72.5	53.9	48.7
15/09/2567	03:00-04:00 น.	52.7	74.1	54.2	49.2
15/09/2567	04:00-05:00 น.	55.7	75.3	58.4	50.0
15/09/2567	05:00-06:00 น.	57.4	78.0	59.6	51.3
15/09/2567	06:00-07:00 น.	59.0	82.1	61.4	54.4
15/09/2567	07:00-08:00 น.	59.7	83.3	61.7	55.3
15/09/2567	08:00-09:00 น.	60.6	83.3	63.0	56.6
15/09/2567	09:00-10:00 น.	60.4	82.1	61.9	56.4
15/09/2567	10:00-11:00 น.	60.8	80.6	63.2	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.7	-	59.8	53.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย 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	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
15/09/2567	11:00-12:00 น.	61.0	83.0	62.7	56.3
15/09/2567	12:00-13:00 น.	59.7	83.9	62.1	53.2
15/09/2567	13:00-14:00 น.	59.0	80.0	61.4	52.5
15/09/2567	14:00-15:00 น.	58.9	78.9	61.1	53.4
15/09/2567	15:00-16:00 น.	58.4	78.0	60.3	53.0
15/09/2567	16:00-17:00 น.	56.5	76.2	58.5	52.7
15/09/2567	17:00-18:00 น.	56.7	77.3	58.7	52.5
15/09/2567	18:00-19:00 น.	56.3	74.2	58.4	52.3
15/09/2567	19:00-20:00 น.	57.0	77.0	59.6	51.4
15/09/2567	20:00-21:00 น.	56.2	75.1	59.5	50.9
15/09/2567	21:00-22:00 น.	54.6	72.1	56.1	50.8
15/09/2567	22:00-23:00 น.	53.8	73.1	55.7	50.4
15/09/2567	23:00-00:00 น.	52.8	72.7	53.7	49.4
16/09/2567	00:00-01:00 น.	52.1	68.9	53.8	48.9
16/09/2567	01:00-02:00 น.	51.8	69.2	53.1	48.4
16/09/2567	02:00-03:00 น.	51.6	75.2	52.8	47.9
16/09/2567	03:00-04:00 น.	51.8	70.9	53.8	48.4
16/09/2567	04:00-05:00 น.	52.0	73.5	54.5	49.0
16/09/2567	05:00-06:00 น.	55.5	74.6	59.2	49.9
16/09/2567	06:00-07:00 น.	57.1	81.1	59.2	51.3
16/09/2567	07:00-08:00 น.	57.7	80.0	59.7	51.8
16/09/2567	08:00-09:00 น.	57.9	78.1	60.9	54.1
16/09/2567	09:00-10:00 น.	59.1	80.6	61.6	55.4
16/09/2567	10:00-11:00 น.	59.3	79.7	61.8	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.0	-	59.2	52.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By ทอณ คณ
(นายทอณมี ศรีพิมม)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เ็นvironmenต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ระจําตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
13-14 กันยายน 2567	08.00-09.00	59.8	-	5.1
	12.10-12.15	-	54.7	
14-15 กันยายน 2567	11.00-12.00	59.7	-	5.0
	12.10-12.15	-	54.7	
15-16 กันยายน 2567	09.00-10.00	58.7	-	4.0
	12.10-12.15	-	54.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 12:10-12:15 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By ทอมป์ ปริน
(นายทอมป์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

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	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	13-14 กันยายน 2567 2567							
	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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	14-15 กันยายน 2567							
	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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	15-16 กันยายน 2567							
	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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อบำบัดผลกระทบต่อยาตรา

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
13-14 กันยายน 2567	0.060	0.032
14-15 กันยายน 2567	0.055	0.030
15-16 กันยายน 2567	0.062	0.033
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทพ. ธีรวัฒน์
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16 30 กันยายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
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	0.0010	0.0010
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.	0.0010	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	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0014	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

ต่อร ปรพ
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0238	0.0249	0.0288
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0244	0.0286
13:00-14:00 น.	0.0242	0.0238	0.0278
14:00-15:00 น.	0.0238	0.0230	0.0266
15:00-16:00 น.	0.0243	0.0233	0.0266
16:00-17:00 น.	0.0241	0.0232	0.0268
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0232	0.0261
18:00-19:00 น.	0.0254	0.0224	0.0257
19:00-20:00 น.	0.0255	0.0237	0.0254
20:00-21:00 น.	0.0246	0.0230	0.0259
21:00-22:00 น.	0.0263	0.0231	0.0260
22:00-23:00 น.	0.0275	0.0234	0.0256
23:00-00:00 น.	0.0284	0.0236	0.0248
00:00-01:00 น.	0.0284	0.0237	0.0244
01:00-02:00 น.	0.0283	0.0237	0.0242
02:00-03:00 น.	0.0285	0.0240	0.0243
03:00-04:00 น.	0.0275	0.0243	0.0240
04:00-05:00 น.	0.0270	0.0247	0.0239
05:00-06:00 น.	0.0271	0.0245	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0261	0.0249	0.0236
07:00-08:00 น.	0.0231	0.0251	0.0268
08:00-09:00 น.	0.0240	0.0247	0.0277
09:00-10:00 น.	0.0240	0.0251	0.0285
10:00-11:00 น.	0.0233	0.0251	0.0285
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0256	0.0240	0.0260
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0285	0.0251	0.0288
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0231	0.0224	0.0236
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 53 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

ทอณ ทรัพย์
(นายทอณมี ศรีทิพย์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	13 กันยายน 2567	0.65
	14 กันยายน 2567	0.70
	15 กันยายน 2567	0.62
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By นายทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
13 กันยายน 2567	2.53	1.57	0.96
14 กันยายน 2567	2.56	1.61	0.95
15 กันยายน 2567	2.50	1.50	1.00
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอง ด้วง
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มีตรัสสิ่งแวดล้อมไทย 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	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
13/09/2567	11:00-12:00 น.	58.5	77.6	60.7	54.6
13/09/2567	12:00-13:00 น.	56.6	75.9	58.8	52.5
13/09/2567	13:00-14:00 น.	58.1	78.8	61.0	52.0
13/09/2567	14:00-15:00 น.	58.3	76.7	60.8	54.4
13/09/2567	15:00-16:00 น.	57.8	76.6	60.0	54.0
13/09/2567	16:00-17:00 น.	57.5	76.8	59.6	53.8
13/09/2567	17:00-18:00 น.	54.3	72.9	56.9	49.9
13/09/2567	18:00-19:00 น.	54.4	73.3	56.9	49.5
13/09/2567	19:00-20:00 น.	53.5	76.8	56.0	48.1
13/09/2567	20:00-21:00 น.	51.4	70.5	53.1	47.8
13/09/2567	21:00-22:00 น.	52.1	71.8	54.2	47.3
13/09/2567	22:00-23:00 น.	55.4	69.0	57.9	46.8
13/09/2567	23:00-00:00 น.	50.9	67.3	55.1	45.5
14/09/2567	00:00-01:00 น.	47.4	63.7	48.5	44.9
14/09/2567	01:00-02:00 น.	47.2	65.6	48.0	43.9
14/09/2567	02:00-03:00 น.	45.8	57.4	47.0	44.0
14/09/2567	03:00-04:00 น.	46.6	67.2	47.2	44.3
14/09/2567	04:00-05:00 น.	48.3	70.1	48.7	44.5
14/09/2567	05:00-06:00 น.	51.5	70.3	53.9	46.2
14/09/2567	06:00-07:00 น.	56.3	77.4	58.6	48.4
14/09/2567	07:00-08:00 น.	59.2	83.5	61.3	56.9
14/09/2567	08:00-09:00 น.	60.0	83.0	61.6	57.3
14/09/2567	09:00-10:00 น.	61.0	85.4	61.3	58.0
14/09/2567	10:00-11:00 น.	58.0	76.3	60.1	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.1	-	58.1	52.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มีตรัสสิ่งแวดล้อมไทย 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	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
14/09/2567	11:00-12:00 น.	57.3	82.3	59.6	51.1
14/09/2567	12:00-13:00 น.	56.9	76.9	60.1	50.6
14/09/2567	13:00-14:00 น.	57.4	75.4	59.9	52.0
14/09/2567	14:00-15:00 น.	57.1	75.5	59.7	51.8
14/09/2567	15:00-16:00 น.	55.9	74.8	58.2	52.2
14/09/2567	16:00-17:00 น.	54.6	76.1	57.4	49.7
14/09/2567	17:00-18:00 น.	54.1	73.1	56.8	49.1
14/09/2567	18:00-19:00 น.	54.2	75.2	57.3	47.9
14/09/2567	19:00-20:00 น.	52.7	71.3	55.6	48.0
14/09/2567	20:00-21:00 น.	51.3	70.0	52.8	47.2
14/09/2567	21:00-22:00 น.	52.9	68.4	55.2	46.9
14/09/2567	22:00-23:00 น.	49.8	68.0	52.7	45.7
14/09/2567	23:00-00:00 น.	47.4	63.8	49.0	44.9
15/09/2567	00:00-01:00 น.	47.4	66.5	48.4	44.0
15/09/2567	01:00-02:00 น.	45.8	62.9	47.2	43.6
15/09/2567	02:00-03:00 น.	46.3	64.3	47.4	43.9
15/09/2567	03:00-04:00 น.	48.2	71.6	48.2	44.2
15/09/2567	04:00-05:00 น.	53.3	72.7	55.9	45.8
15/09/2567	05:00-06:00 น.	55.7	76.2	58.2	48.2
15/09/2567	06:00-07:00 น.	57.3	79.1	59.7	52.8
15/09/2567	07:00-08:00 น.	58.0	79.4	59.8	54.2
15/09/2567	08:00-09:00 น.	60.0	82.0	61.1	56.8
15/09/2567	09:00-10:00 น.	58.9	78.0	60.6	56.2
15/09/2567	10:00-11:00 น.	59.8	76.8	61.6	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.6	-	57.7	51.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มีตรสิงห์แวลูมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
15/09/2567	11:00-12:00 น.	60.0	79.2	61.4	57.9
15/09/2567	12:00-13:00 น.	57.9	87.4	59.8	49.4
15/09/2567	13:00-14:00 น.	55.5	75.3	59.1	48.8
15/09/2567	14:00-15:00 น.	56.7	73.3	59.5	49.7
15/09/2567	15:00-16:00 น.	56.5	74.7	59.6	49.7
15/09/2567	16:00-17:00 น.	54.6	73.6	57.1	50.3
15/09/2567	17:00-18:00 น.	54.4	76.3	57.0	49.6
15/09/2567	18:00-19:00 น.	54.1	70.2	57.0	48.8
15/09/2567	19:00-20:00 น.	55.2	73.8	58.8	47.8
15/09/2567	20:00-21:00 น.	53.9	70.6	58.1	48.1
15/09/2567	21:00-22:00 น.	50.2	65.8	51.8	47.2
15/09/2567	22:00-23:00 น.	49.7	68.8	51.6	47.0
15/09/2567	23:00-00:00 น.	48.9	68.0	50.7	46.2
16/09/2567	00:00-01:00 น.	48.4	65.2	50.6	45.5
16/09/2567	01:00-02:00 น.	48.1	67.6	49.3	44.7
16/09/2567	02:00-03:00 น.	47.3	72.3	48.8	44.5
16/09/2567	03:00-04:00 น.	47.5	64.5	48.9	44.3
16/09/2567	04:00-05:00 น.	47.9	71.9	48.1	44.4
16/09/2567	05:00-06:00 น.	54.1	73.3	58.1	45.6
16/09/2567	06:00-07:00 น.	55.0	75.0	57.7	47.7
16/09/2567	07:00-08:00 น.	55.3	74.9	58.7	49.0
16/09/2567	08:00-09:00 น.	56.1	76.2	58.8	50.9
16/09/2567	09:00-10:00 น.	57.8	77.3	60.0	54.1
16/09/2567	10:00-11:00 น.	58.2	77.7	59.9	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.9	-	57.5	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

ทอณ ฝกร
(นายทอณมี ศรีพิมม)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เค็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
13-14 กันยายน 2567	09.00-10.00	61.0	-	4.3
	12.45-12.50	-	56.7	
14-15 กันยายน 2567	08.00-09.00	60.0	-	3.3
	12.45-12.50	-	56.7	
15-16 กันยายน 2567	11.00-12.00	60.0	-	3.3
	12.45-12.50	-	56.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 12:45-12:50 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By ทอณณ์ ศรีพิมล

(นายทอณณ์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	13-14 กันยายน 2567							
	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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

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	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	14-15 กันยายน 2567							
	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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

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	:	13-16 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	15-16 กันยายน 2567							
	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานการสั่นสะเทือนในอาคาร พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

บริเวณพื้นที่โครงการ

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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
4-5 ตุลาคม 2567	0.088	0.038
5-6 ตุลาคม 2567	0.080	0.035
6-7 ตุลาคม 2567	0.086	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมอล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

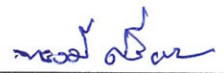
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
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	0.0010
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	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	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	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0011	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0301	0.0251	0.0244
12:00-13:00 น.	0.0290	0.0249	0.0239
13:00-14:00 น.	0.0288	0.0251	0.0235
14:00-15:00 น.	0.0285	0.0251	0.0237
15:00-16:00 น.	0.0282	0.0252	0.0239
16:00-17:00 น.	0.0268	0.0253	0.0242
17:00-18:00 น.	0.0266	0.0249	0.0237
18:00-19:00 น.	0.0267	0.0239	0.0234
19:00-20:00 น.	0.0265	0.0241	0.0241
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0241	0.0240
21:00-22:00 น.	0.0261	0.0244	0.0238
22:00-23:00 น.	0.0245	0.0241	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0236	0.0234	0.0234
00:00-01:00 น.	0.0234	0.0240	0.0238
01:00-02:00 น.	0.0231	0.0246	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0246	0.0236
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0242	0.0212
04:00-05:00 น.	0.0236	0.0233	0.0231
05:00-06:00 น.	0.0231	0.0236	0.0226
06:00-07:00 น.	0.0240	0.0239	0.0226
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0241	0.0229
08:00-09:00 น.	0.0244	0.0238	0.0228
09:00-10:00 น.	0.0238	0.0240	0.0231
10:00-11:00 น.	0.0249	0.0244	0.0228
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0255	0.0243	0.0234
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0301	0.0253	0.0244
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0231	0.0233	0.0212
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม


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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	4 ตุลาคม 2567	0.075
	5 ตุลาคม 2567	0.080
	6 ตุลาคม 2567	0.076
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By 
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
4 ตุลาคม 2567	2.52	1.63	0.90
5 ตุลาคม 2567	2.54	1.58	0.96
6 ตุลาคม 2567	2.61	1.65	0.96
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
4/10/2567	11:00-12:00 น.	63.4	85.2	65.3	57.2
4/10/2567	12:00-13:00 น.	64.9	87.2	66.5	58.7
4/10/2567	13:00-14:00 น.	64.0	85.7	65.9	59.0
4/10/2567	14:00-15:00 น.	64.4	87.7	65.8	58.1
4/10/2567	15:00-16:00 น.	63.7	84.3	65.7	57.3
4/10/2567	16:00-17:00 น.	62.5	83.9	64.2	55.4
4/10/2567	17:00-18:00 น.	61.3	82.5	63.5	55.1
4/10/2567	18:00-19:00 น.	58.8	78.2	61.0	53.7
4/10/2567	19:00-20:00 น.	59.0	78.6	60.7	53.7
4/10/2567	20:00-21:00 น.	58.4	79.1	60.5	52.9
4/10/2567	21:00-22:00 น.	59.0	78.9	61.1	53.2
4/10/2567	22:00-23:00 น.	57.4	74.8	59.3	52.8
4/10/2567	23:00-00:00 น.	57.2	75.9	58.9	52.8
5/10/2567	00:00-01:00 น.	58.1	76.8	60.0	53.6
5/10/2567	01:00-02:00 น.	61.5	81.9	63.2	54.8
5/10/2567	02:00-03:00 น.	59.4	78.7	61.5	54.3
5/10/2567	03:00-04:00 น.	59.5	78.3	61.5	54.0
5/10/2567	04:00-05:00 น.	59.8	81.4	61.5	53.8
5/10/2567	05:00-06:00 น.	58.6	79.7	60.6	53.0
5/10/2567	06:00-07:00 น.	59.8	81.8	62.1	54.0
5/10/2567	07:00-08:00 น.	62.8	87.3	66.1	58.3
5/10/2567	08:00-09:00 น.	64.5	88.6	66.8	56.7
5/10/2567	09:00-10:00 น.	66.3	87.7	68.6	58.3
5/10/2567	10:00-11:00 น.	66.2	88.1	68.9	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.2	-	64.3	55.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
5/10/2567	11:00-12:00 น.	66.2	91.6	68.2	59.5
5/10/2567	12:00-13:00 น.	67.0	90.6	69.3	59.4
5/10/2567	13:00-14:00 น.	65.9	90.2	67.9	60.2
5/10/2567	14:00-15:00 น.	64.8	92.6	66.9	59.0
5/10/2567	15:00-16:00 น.	65.5	89.9	67.7	58.4
5/10/2567	16:00-17:00 น.	65.8	90.0	67.5	57.9
5/10/2567	17:00-18:00 น.	62.2	86.9	63.9	56.3
5/10/2567	18:00-19:00 น.	60.0	82.8	61.7	55.0
5/10/2567	19:00-20:00 น.	59.5	81.9	61.1	55.6
5/10/2567	20:00-21:00 น.	59.5	85.7	62.0	54.1
5/10/2567	21:00-22:00 น.	60.2	86.3	63.0	54.6
5/10/2567	22:00-23:00 น.	58.5	80.3	60.6	54.4
5/10/2567	23:00-00:00 น.	58.8	81.4	60.9	54.5
6/10/2567	00:00-01:00 น.	58.1	79.8	60.0	54.6
6/10/2567	01:00-02:00 น.	60.3	82.9	61.9	56.0
6/10/2567	02:00-03:00 น.	59.7	82.9	61.6	56.0
6/10/2567	03:00-04:00 น.	60.2	82.2	62.0	55.5
6/10/2567	04:00-05:00 น.	60.9	85.6	61.9	55.0
6/10/2567	05:00-06:00 น.	59.9	81.8	61.7	55.0
6/10/2567	06:00-07:00 น.	62.4	87.1	65.0	56.0
6/10/2567	07:00-08:00 น.	65.4	93.3	69.1	60.3
6/10/2567	08:00-09:00 น.	67.0	93.3	69.2	59.6
6/10/2567	09:00-10:00 น.	66.8	92.9	68.3	60.8
6/10/2567	10:00-11:00 น.	66.2	92.6	67.6	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.6	-	65.7	57.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

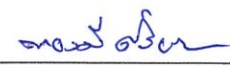
Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
6/10/2567	11:00-12:00 น.	61.2	84.5	63.4	56.1
6/10/2567	12:00-13:00 น.	63.5	89.7	65.6	57.5
6/10/2567	13:00-14:00 น.	62.6	87.4	64.6	57.3
6/10/2567	14:00-15:00 น.	61.0	85.2	62.5	56.5
6/10/2567	15:00-16:00 น.	60.8	82.6	62.7	56.5
6/10/2567	16:00-17:00 น.	59.8	81.0	61.8	55.4
6/10/2567	17:00-18:00 น.	61.2	84.7	63.4	55.8
6/10/2567	18:00-19:00 น.	59.8	83.5	62.2	55.4
6/10/2567	19:00-20:00 น.	60.5	82.5	61.8	56.1
6/10/2567	20:00-21:00 น.	59.2	80.9	61.0	55.5
6/10/2567	21:00-22:00 น.	59.0	83.4	60.6	54.4
6/10/2567	22:00-23:00 น.	57.4	79.1	59.0	54.3
6/10/2567	23:00-00:00 น.	59.6	82.2	61.3	56.1
7/10/2567	00:00-01:00 น.	59.1	80.9	60.7	55.3
7/10/2567	01:00-02:00 น.	59.0	81.2	60.8	55.3
7/10/2567	02:00-03:00 น.	59.2	82.0	59.6	54.5
7/10/2567	03:00-04:00 น.	58.8	82.2	60.4	55.6
7/10/2567	04:00-05:00 น.	60.9	85.4	61.9	56.2
7/10/2567	05:00-06:00 น.	59.1	82.6	61.3	54.6
7/10/2567	06:00-07:00 น.	61.2	84.5	63.4	56.1
7/10/2567	07:00-08:00 น.	62.2	82.4	64.1	57.4
7/10/2567	08:00-09:00 น.	61.9	84.6	64.7	55.7
7/10/2567	09:00-10:00 น.	63.1	85.9	65.6	56.0
7/10/2567	10:00-11:00 น.	63.9	87.9	66.0	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.9	-	62.9	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
4-5 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	66.3	-	7.2
	12:20-12:25	-	59.1	
5-6 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	66.8	-	7.7
	12:20-12:25	-	59.1	
5-6 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	63.9	-	4.8
	12:20-12:25	-	59.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	4-5 ตุลาคม 2567							
	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	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	5-6 ตุลาคม 2567							
	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	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	6-7 ตุลาคม 2567							
	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

(Signature)

(นายทงมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	7-25 ตุลาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	18	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	250 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	15.25	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 410 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ





(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
4-5 ตุลาคม 2567	0.082	0.036
5-6 ตุลาคม 2567	0.075	0.030
6-7 ตุลาคม 2567	0.080	0.034
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	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.	0.0020	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0020	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	0.0010
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	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	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	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	0.0013	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

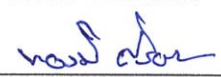
Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0238	0.0241	0.0231
13:00-14:00 น.	0.0249	0.0245	0.0228
14:00-15:00 น.	0.0251	0.0247	0.0302
15:00-16:00 น.	0.0249	0.0240	0.0298
16:00-17:00 น.	0.0251	0.0236	0.0299
17:00-18:00 น.	0.0251	0.0237	0.0297
18:00-19:00 น.	0.0252	0.0242	0.0287
19:00-20:00 น.	0.0253	0.0242	0.0274
20:00-21:00 น.	0.0249	0.0232	0.0279
21:00-22:00 น.	0.0239	0.0227	0.0262
22:00-23:00 น.	0.0241	0.0231	0.0261
23:00-00:00 น.	0.0241	0.0237	0.0258
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0235	0.0258
01:00-02:00 น.	0.0241	0.0241	0.0241
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0227	0.0259
03:00-04:00 น.	0.0240	0.0240	0.0246
04:00-05:00 น.	0.0246	0.0236	0.0239
05:00-06:00 น.	0.0246	0.0242	0.0233
06:00-07:00 น.	0.0242	0.0215	0.0226
07:00-08:00 น.	0.0233	0.0234	0.0222
08:00-09:00 น.	0.0236	0.0229	0.0224
09:00-10:00 น.	0.0239	0.0226	0.0307
10:00-11:00 น.	0.0241	0.0229	0.0307
11:00-12:00 น.	0.0238	0.0228	0.0302
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0244	0.0235	0.0264
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0253	0.0247	0.0307
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0233	0.0215	0.0222
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	4 ตุลาคม 2567	0.78
	5 ตุลาคม 2567	0.75
	6 ตุลาคม 2567	0.80
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
4 ตุลาคม 2567	2.36	1.65	0.71
5 ตุลาคม 2567	2.26	1.33	0.93
6 ตุลาคม 2567	2.39	1.47	0.93
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมมิล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
4/10/2567	12:00-13:00 น.	62.5	85.6	65.2	55.7
4/10/2567	13:00-14:00 น.	63.1	87.8	65.3	56.6
4/10/2567	14:00-15:00 น.	60.4	84.3	62.5	55.3
4/10/2567	15:00-16:00 น.	60.9	81.8	62.3	57.9
4/10/2567	16:00-17:00 น.	60.9	81.8	62.3	58.4
4/10/2567	17:00-18:00 น.	62.3	86.1	63.8	58.3
4/10/2567	18:00-19:00 น.	60.6	85.2	63.1	56.3
4/10/2567	19:00-20:00 น.	58.7	79.0	59.2	55.1
4/10/2567	20:00-21:00 น.	57.5	79.4	58.6	55.1
4/10/2567	21:00-22:00 น.	57.8	81.9	58.6	54.2
4/10/2567	22:00-23:00 น.	56.9	80.3	57.9	54.3
4/10/2567	23:00-00:00 น.	57.9	80.4	59.5	54.5
5/10/2567	00:00-01:00 น.	59.3	82.0	61.4	55.1
5/10/2567	01:00-02:00 น.	59.7	82.6	61.5	56.3
5/10/2567	02:00-03:00 น.	59.7	83.4	61.4	56.2
5/10/2567	03:00-04:00 น.	59.0	80.0	60.9	55.1
5/10/2567	04:00-05:00 น.	59.0	81.6	60.7	55.0
5/10/2567	05:00-06:00 น.	60.0	82.3	60.6	54.6
5/10/2567	06:00-07:00 น.	59.9	82.7	62.3	54.9
5/10/2567	07:00-08:00 น.	60.6	80.6	62.8	55.4
5/10/2567	08:00-09:00 น.	61.0	83.4	63.4	55.0
5/10/2567	09:00-10:00 น.	60.8	83.2	62.7	55.5
5/10/2567	10:00-11:00 น.	61.5	88.3	63.3	55.9
5/10/2567	11:00-12:00 น.	61.9	87.9	63.9	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.4	-	62.2	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
5/10/2567	12:00-13:00 น.	63.1	85.4	64.7	57.7
5/10/2567	13:00-14:00 น.	64.6	87.7	66.9	57.3
5/10/2567	14:00-15:00 น.	61.9	84.6	63.7	57.9
5/10/2567	15:00-16:00 น.	63.0	84.7	64.7	57.9
5/10/2567	16:00-17:00 น.	63.6	84.4	65.1	58.3
5/10/2567	17:00-18:00 น.	60.8	81.8	62.0	57.1
5/10/2567	18:00-19:00 น.	61.0	83.0	62.6	56.9
5/10/2567	19:00-20:00 น.	60.1	82.5	61.6	57.3
5/10/2567	20:00-21:00 น.	59.7	85.1	62.1	54.5
5/10/2567	21:00-22:00 น.	57.8	82.3	59.4	54.6
5/10/2567	22:00-23:00 น.	57.4	79.8	58.4	54.4
5/10/2567	23:00-00:00 น.	57.8	79.2	59.5	54.4
6/10/2567	00:00-01:00 น.	58.7	80.2	60.6	55.0
6/10/2567	01:00-02:00 น.	58.4	81.1	59.8	54.8
6/10/2567	02:00-03:00 น.	59.0	82.0	61.1	55.2
6/10/2567	03:00-04:00 น.	59.1	82.7	59.9	55.0
6/10/2567	04:00-05:00 น.	58.5	80.3	59.5	54.6
6/10/2567	05:00-06:00 น.	58.3	79.0	59.3	54.9
6/10/2567	06:00-07:00 น.	59.3	80.4	61.1	54.7
6/10/2567	07:00-08:00 น.	64.0	87.6	65.2	59.4
6/10/2567	08:00-09:00 น.	63.5	85.1	65.1	59.1
6/10/2567	09:00-10:00 น.	63.3	85.3	64.6	58.8
6/10/2567	10:00-11:00 น.	63.1	85.1	64.0	57.8
6/10/2567	11:00-12:00 น.	63.0	87.2	64.8	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.4	-	63.0	56.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

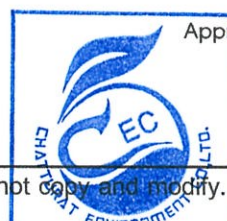
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
6/10/2567	12:00-13:00 น.	64.5	91.9	66.6	58.5
6/10/2567	13:00-14:00 น.	65.6	93.1	68.4	58.2
6/10/2567	14:00-15:00 น.	61.3	90.1	63.5	57.4
6/10/2567	15:00-16:00 น.	62.6	88.3	64.6	57.5
6/10/2567	16:00-17:00 น.	63.1	87.1	65.1	57.9
6/10/2567	17:00-18:00 น.	62.2	89.1	63.8	57.1
6/10/2567	18:00-19:00 น.	61.0	88.1	62.9	56.7
6/10/2567	19:00-20:00 น.	61.0	85.8	62.3	58.0
6/10/2567	20:00-21:00 น.	60.4	87.5	62.5	56.7
6/10/2567	21:00-22:00 น.	60.2	90.7	62.5	55.8
6/10/2567	22:00-23:00 น.	58.5	84.5	60.3	55.9
6/10/2567	23:00-00:00 น.	59.3	88.1	61.2	55.7
7/10/2567	00:00-01:00 น.	58.9	85.2	60.4	56.5
7/10/2567	01:00-02:00 น.	59.6	86.5	60.5	57.4
7/10/2567	02:00-03:00 น.	59.8	86.3	61.3	57.8
7/10/2567	03:00-04:00 น.	59.8	84.8	61.2	56.9
7/10/2567	04:00-05:00 น.	60.1	85.4	61.2	56.6
7/10/2567	05:00-06:00 น.	60.5	84.1	60.7	56.4
7/10/2567	06:00-07:00 น.	61.7	87.9	64.2	56.6
7/10/2567	07:00-08:00 น.	64.8	88.4	67.0	59.4
7/10/2567	08:00-09:00 น.	64.3	89.3	67.1	58.6
7/10/2567	09:00-10:00 น.	63.6	91.2	65.3	58.5
7/10/2567	10:00-11:00 น.	63.9	92.4	64.8	58.1
7/10/2567	11:00-12:00 น.	64.0	90.8	66.2	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.2	-	64.2	57.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
4-5 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	63.1	-	5.1
	12:10-12:15	-	58.0	
5-6 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	64.6	-	6.6
	12:10-12:15	-	58.0	
6-7 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	65.6	-	7.6
	12:10-12:15	-	58.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด

เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2567 เวลา 12:10-12:15 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	4-5 ตุลาคม 2567							
	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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	5-6 ตุลาคม 2567							
	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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567		

Time	6-7 ตุลาคม 2567							
	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

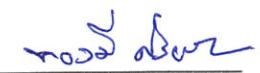
หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น

ANALYSIS REPORT

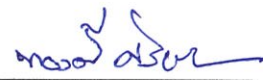
Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
4-5 ตุลาคม 2567	0.070	0.034
5-6 ตุลาคม 2567	0.065	0.030
6-7 ตุลาคม 2567	0.068	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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 ₂)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
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.	0.0020	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	0.0020	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
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.	0.0010	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	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0012	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

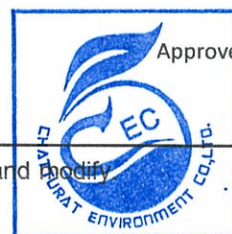
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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 ₂)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 ตุลาคม 2567	5-6 ตุลาคม 2567	6-7 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0238	0.0243	0.0228
12:00-13:00 น.	0.0249	0.0247	0.0228
13:00-14:00 น.	0.0251	0.0244	0.0306
14:00-15:00 น.	0.0249	0.0239	0.0305
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0235	0.0290
16:00-17:00 น.	0.0247	0.0237	0.0298
17:00-18:00 น.	0.0253	0.0239	0.0288
18:00-19:00 น.	0.0256	0.0242	0.0276
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0237	0.0271
20:00-21:00 น.	0.0240	0.0234	0.0264
21:00-22:00 น.	0.0241	0.0241	0.0261
22:00-23:00 น.	0.0243	0.0240	0.0266
23:00-00:00 น.	0.0243	0.0238	0.0269
00:00-01:00 น.	0.0236	0.0241	0.0235
01:00-02:00 น.	0.0227	0.0234	0.0260
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0238	0.0250
03:00-04:00 น.	0.0243	0.0235	0.0239
04:00-05:00 น.	0.0241	0.0236	0.0233
05:00-06:00 น.	0.0244	0.0212	0.0225
06:00-07:00 น.	0.0228	0.0231	0.0220
07:00-08:00 น.	0.0237	0.0226	0.0217
08:00-09:00 น.	0.0235	0.0226	0.0305
09:00-10:00 น.	0.0242	0.0229	0.0301
10:00-11:00 น.	0.0241	0.0228	0.0305
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0242	0.0236	0.0264
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0256	0.0247	0.0306
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0212	0.0217
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 ตุลาคม 2567	0.85
	5 ตุลาคม 2567	0.90
	6 ตุลาคม 2567	0.82
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
4 ตุลาคม 2567	2.38	1.61	0.78
5 ตุลาคม 2567	2.42	1.59	0.84
6 ตุลาคม 2567	2.38	1.53	0.85
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
4/10/2567	11:00-12:00 น.	63.0	87.3	65.6	57.5
4/10/2567	12:00-13:00 น.	64.3	88.4	66.8	59.0
4/10/2567	13:00-14:00 น.	63.5	85.5	65.3	57.8
4/10/2567	14:00-15:00 น.	63.9	87.6	65.5	57.2
4/10/2567	15:00-16:00 น.	64.0	86.0	65.6	57.6
4/10/2567	16:00-17:00 น.	59.9	81.8	61.1	54.2
4/10/2567	17:00-18:00 น.	59.9	83.4	63.6	54.9
4/10/2567	18:00-19:00 น.	57.1	75.2	58.8	53.5
4/10/2567	19:00-20:00 น.	59.4	78.0	61.1	54.3
4/10/2567	20:00-21:00 น.	58.2	78.0	60.2	53.4
4/10/2567	21:00-22:00 น.	58.5	78.4	60.4	52.9
4/10/2567	22:00-23:00 น.	56.8	73.8	58.6	52.5
4/10/2567	23:00-00:00 น.	55.5	74.3	57.0	52.2
5/10/2567	00:00-01:00 น.	57.2	76.1	58.2	53.8
5/10/2567	01:00-02:00 น.	58.8	78.6	59.7	53.4
5/10/2567	02:00-03:00 น.	57.9	75.0	59.2	54.2
5/10/2567	03:00-04:00 น.	58.2	76.6	59.5	54.3
5/10/2567	04:00-05:00 น.	58.8	77.6	60.3	54.4
5/10/2567	05:00-06:00 น.	59.4	80.0	61.5	53.7
5/10/2567	06:00-07:00 น.	59.4	80.5	61.8	53.8
5/10/2567	07:00-08:00 น.	61.9	84.2	63.2	56.2
5/10/2567	08:00-09:00 น.	62.2	86.2	63.4	55.1
5/10/2567	09:00-10:00 น.	63.5	86.6	67.5	56.1
5/10/2567	10:00-11:00 น.	64.8	87.2	68.1	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.1	-	63.3	55.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
5/10/2567	11:00-12:00 น.	65.0	83.7	67.4	56.4
5/10/2567	12:00-13:00 น.	64.0	86.6	65.9	58.4
5/10/2567	13:00-14:00 น.	65.9	86.6	68.0	58.5
5/10/2567	14:00-15:00 น.	63.7	86.2	65.6	57.3
5/10/2567	15:00-16:00 น.	62.7	83.8	64.9	56.1
5/10/2567	16:00-17:00 น.	63.2	84.9	65.5	55.8
5/10/2567	17:00-18:00 น.	62.3	84.4	64.9	55.5
5/10/2567	18:00-19:00 น.	59.3	78.1	61.5	53.7
5/10/2567	19:00-20:00 น.	58.8	79.6	60.6	53.2
5/10/2567	20:00-21:00 น.	58.8	79.8	61.0	52.9
5/10/2567	21:00-22:00 น.	60.3	79.8	62.9	53.4
5/10/2567	22:00-23:00 น.	56.8	74.0	58.3	53.3
5/10/2567	23:00-00:00 น.	57.4	73.7	59.3	53.3
6/10/2567	00:00-01:00 น.	57.8	75.6	60.2	53.0
6/10/2567	01:00-02:00 น.	58.8	76.4	61.1	54.0
6/10/2567	02:00-03:00 น.	58.7	77.9	60.9	53.6
6/10/2567	03:00-04:00 น.	58.3	78.1	59.5	53.1
6/10/2567	04:00-05:00 น.	57.6	77.8	58.7	53.0
6/10/2567	05:00-06:00 น.	57.5	78.3	58.8	53.1
6/10/2567	06:00-07:00 น.	58.7	79.7	60.4	54.6
6/10/2567	07:00-08:00 น.	59.2	82.5	62.2	56.3
6/10/2567	08:00-09:00 น.	62.9	86.4	65.2	55.9
6/10/2567	09:00-10:00 น.	63.2	85.2	64.8	57.4
6/10/2567	10:00-11:00 น.	62.7	86.5	65.0	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.4	-	63.6	55.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
6/10/2567	11:00-12:00 น.	64.7	85.7	67.7	56.7
6/10/2567	12:00-13:00 น.	63.4	86.4	65.4	57.2
6/10/2567	13:00-14:00 น.	65.3	87.8	68.3	58.9
6/10/2567	14:00-15:00 น.	63.2	86.1	65.3	56.4
6/10/2567	15:00-16:00 น.	63.0	85.5	64.8	56.4
6/10/2567	16:00-17:00 น.	60.6	82.8	62.4	54.6
6/10/2567	17:00-18:00 น.	61.0	85.2	65.0	55.3
6/10/2567	18:00-19:00 น.	57.6	75.1	59.2	53.4
6/10/2567	19:00-20:00 น.	59.2	79.0	61.0	53.8
6/10/2567	20:00-21:00 น.	58.6	78.7	60.7	53.5
6/10/2567	21:00-22:00 น.	59.8	79.3	62.2	53.1
6/10/2567	22:00-23:00 น.	56.2	73.0	57.6	53.0
6/10/2567	23:00-00:00 น.	55.7	72.2	57.4	52.7
7/10/2567	00:00-01:00 น.	56.9	74.8	58.4	53.1
7/10/2567	01:00-02:00 น.	56.0	73.1	57.6	52.6
7/10/2567	02:00-03:00 น.	57.1	74.2	58.5	53.5
7/10/2567	03:00-04:00 น.	57.0	76.4	57.5	53.4
7/10/2567	04:00-05:00 น.	56.6	74.0	57.6	53.7
7/10/2567	05:00-06:00 น.	58.3	78.6	59.7	53.8
7/10/2567	06:00-07:00 น.	58.4	78.4	60.1	54.4
7/10/2567	07:00-08:00 น.	58.3	79.4	59.3	54.2
7/10/2567	08:00-09:00 น.	60.6	84.0	61.9	54.2
7/10/2567	09:00-10:00 น.	60.4	84.2	63.6	55.2
7/10/2567	10:00-11:00 น.	61.3	85.6	64.3	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.5	-	62.8	54.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
4-5 ตุลาคม 2567	10.00-11.00	64.8	-	5.8
	12:45-12:50	-	59.0	
5-6 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	65.9	-	6.5
	12:45-12:50	-	59.0	
6-7 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	65.3	-	6.3
	12:45-12:50	-	59.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2567 เวลา 12:45-12:50 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	: 4-7 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 7 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-25 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 25 ตุลาคม 2567

Time	4-5 ตุลาคม 2567							
	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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567			

Time	5-6 ตุลาคม 2567							
	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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 ตุลาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 ตุลาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-25 ตุลาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2567			

Time	6-7 ตุลาคม 2567							
	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

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

บริเวณพื้นที่โครงการ



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	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
15-16 พฤศจิกายน 2567	0.088	0.038
16-17 พฤศจิกายน 2567	0.080	0.035
17-18 พฤศจิกายน 2567	0.086	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
15-16 พฤศจิกายน 2567	30.2
16-17 พฤศจิกายน 2567	32.1
17-18 พฤศจิกายน 2567	31.5
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16 พฤศจิกายน 2567	16-17 พฤศจิกายน 2567	17-18 พฤศจิกายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	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
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.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	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.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0014	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16 พฤศจิกายน 2567	16-17 พฤศจิกายน 2567	17-18 พฤศจิกายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0245	0.0282	0.0237
12:00-13:00 น.	0.0245	0.0298	0.0236
13:00-14:00 น.	0.0243	0.0316	0.0246
14:00-15:00 น.	0.0241	0.0309	0.0240
15:00-16:00 น.	0.0241	0.0305	0.0245
16:00-17:00 น.	0.0237	0.0302	0.0242
17:00-18:00 น.	0.0239	0.0296	0.0242
18:00-19:00 น.	0.0236	0.0283	0.0238
19:00-20:00 น.	0.0244	0.0274	0.0241
20:00-21:00 น.	0.0238	0.0264	0.0236
21:00-22:00 น.	0.0238	0.0260	0.0244
22:00-23:00 น.	0.0219	0.0261	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0239	0.0262	0.0236
00:00-01:00 น.	0.0231	0.0267	0.0222
01:00-02:00 น.	0.0227	0.0256	0.0237
02:00-03:00 น.	0.0230	0.0256	0.0234
03:00-04:00 น.	0.0235	0.0235	0.0231
04:00-05:00 น.	0.0234	0.0237	0.0232
05:00-06:00 น.	0.0228	0.0228	0.0227
06:00-07:00 น.	0.0224	0.0227	0.0231
07:00-08:00 น.	0.0237	0.0230	0.0231
08:00-09:00 น.	0.0249	0.0232	0.0307
09:00-10:00 น.	0.0258	0.0234	0.0299
10:00-11:00 น.	0.0257	0.0233	0.0304
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0238	0.0264	0.0245
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0258	0.0316	0.0307
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0219	0.0227	0.0222
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15 พฤศจิกายน 2567	0.65
	16 พฤศจิกายน 2567	0.70
	17 พฤศจิกายน 2567	0.66
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
15 พฤศจิกายน 2567	2.82	1.69	1.13
16 พฤศจิกายน 2567	2.82	1.58	1.25
17 พฤศจิกายน 2567	2.77	1.69	1.08
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ทอณภูมิ ศรีพิมล

(นายทอณภูมิ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
15/11/2567	11:00-12:00 น.	61.8	86.7	62.7	57.5
15/11/2567	12:00-13:00 น.	62.0	96.4	62.6	57.4
15/11/2567	13:00-14:00 น.	60.0	83.8	61.9	56.3
15/11/2567	14:00-15:00 น.	61.5	78.5	64.8	56.3
15/11/2567	15:00-16:00 น.	61.5	76.2	65.0	55.8
15/11/2567	16:00-17:00 น.	58.9	73.7	60.7	55.9
15/11/2567	17:00-18:00 น.	57.9	70.7	60.2	54.5
15/11/2567	18:00-19:00 น.	58.9	74.1	61.3	55.3
15/11/2567	19:00-20:00 น.	59.2	93.6	59.9	54.2
15/11/2567	20:00-21:00 น.	58.1	77.2	59.7	54.7
15/11/2567	21:00-22:00 น.	58.0	73.0	59.9	55.9
15/11/2567	22:00-23:00 น.	58.1	71.8	59.3	55.0
15/11/2567	23:00-00:00 น.	56.3	68.6	58.0	53.9
16/11/2567	00:00-01:00 น.	56.2	72.4	57.8	53.4
16/11/2567	01:00-02:00 น.	56.2	72.3	57.7	52.9
16/11/2567	02:00-03:00 น.	55.4	70.1	57.6	52.2
16/11/2567	03:00-04:00 น.	55.3	72.3	56.8	51.9
16/11/2567	04:00-05:00 น.	56.2	70.8	57.9	53.2
16/11/2567	05:00-06:00 น.	57.2	75.2	58.8	54.8
16/11/2567	06:00-07:00 น.	59.7	78.6	61.5	56.1
16/11/2567	07:00-08:00 น.	59.6	73.7	61.8	56.7
16/11/2567	08:00-09:00 น.	61.4	84.2	62.8	57.2
16/11/2567	09:00-10:00 น.	62.9	92.6	64.1	59.8
16/11/2567	10:00-11:00 น.	61.7	77.4	63.2	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.5	-	61.3	55.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
16/11/2567	11:00-12:00 น.	59.8	90.5	62.0	56.5
16/11/2567	12:00-13:00 น.	60.1	76.6	62.4	56.7
16/11/2567	13:00-14:00 น.	60.1	77.9	61.8	56.9
16/11/2567	14:00-15:00 น.	59.8	83.0	61.4	56.5
16/11/2567	15:00-16:00 น.	59.4	77.6	61.2	56.4
16/11/2567	16:00-17:00 น.	61.1	80.7	62.7	57.3
16/11/2567	17:00-18:00 น.	59.7	81.0	60.8	56.8
16/11/2567	18:00-19:00 น.	58.8	69.0	60.7	56.5
16/11/2567	19:00-20:00 น.	58.6	77.6	60.3	55.9
16/11/2567	20:00-21:00 น.	58.7	77.5	60.0	56.1
16/11/2567	21:00-22:00 น.	58.8	75.8	59.8	56.1
16/11/2567	22:00-23:00 น.	59.1	78.9	60.3	55.5
16/11/2567	23:00-00:00 น.	58.6	76.8	60.6	54.2
17/11/2567	00:00-01:00 น.	56.6	72.6	58.7	52.3
17/11/2567	01:00-02:00 น.	54.7	72.5	56.2	51.0
17/11/2567	02:00-03:00 น.	53.9	67.9	55.7	50.6
17/11/2567	03:00-04:00 น.	54.0	72.7	55.6	50.6
17/11/2567	04:00-05:00 น.	55.0	69.0	56.8	52.1
17/11/2567	05:00-06:00 น.	57.8	72.8	59.4	55.1
17/11/2567	06:00-07:00 น.	59.4	74.6	61.8	56.2
17/11/2567	07:00-08:00 น.	59.7	76.3	61.2	56.8
17/11/2567	08:00-09:00 น.	60.8	82.2	62.9	57.6
17/11/2567	09:00-10:00 น.	61.9	80.0	64.4	57.9
17/11/2567	10:00-11:00 น.	62.0	84.0	63.8	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.2	-	61.0	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
17/11/2567	11:00-12:00 น.	60.8	80.5	63.3	56.7
17/11/2567	12:00-13:00 น.	59.8	77.7	61.6	56.9
17/11/2567	13:00-14:00 น.	59.6	74.9	61.5	56.9
17/11/2567	14:00-15:00 น.	60.0	84.1	61.5	56.1
17/11/2567	15:00-16:00 น.	59.0	78.6	60.5	55.8
17/11/2567	16:00-17:00 น.	58.8	78.7	60.4	55.4
17/11/2567	17:00-18:00 น.	59.0	75.0	60.3	55.1
17/11/2567	18:00-19:00 น.	59.9	80.6	62.5	54.9
17/11/2567	19:00-20:00 น.	59.0	73.1	61.0	55.5
17/11/2567	20:00-21:00 น.	60.8	87.3	61.1	56.1
17/11/2567	21:00-22:00 น.	58.3	73.1	59.5	55.9
17/11/2567	22:00-23:00 น.	58.4	74.7	59.5	55.3
17/11/2567	23:00-00:00 น.	56.9	71.9	58.3	54.3
18/11/2567	00:00-01:00 น.	61.5	77.6	64.8	54.0
18/11/2567	01:00-02:00 น.	55.2	64.8	57.0	52.9
18/11/2567	02:00-03:00 น.	57.4	77.0	58.1	53.3
18/11/2567	03:00-04:00 น.	55.5	77.1	56.2	51.6
18/11/2567	04:00-05:00 น.	55.4	72.2	57.0	52.5
18/11/2567	05:00-06:00 น.	56.9	72.8	58.6	54.1
18/11/2567	06:00-07:00 น.	59.3	81.3	61.0	55.6
18/11/2567	07:00-08:00 น.	59.7	78.7	61.5	56.8
18/11/2567	08:00-09:00 น.	59.9	82.4	60.8	57.3
18/11/2567	09:00-10:00 น.	60.3	89.1	61.7	57.6
18/11/2567	10:00-11:00 น.	59.1	76.7	61.9	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.1	-	60.9	55.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

(Signature)

(นายทอมมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
15-16 พฤศจิกายน 2567	09.00-10.00	62.9	-	6.8
	12:20-12:25	-	56.1	
16-17 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	62.0	-	5.9
	12:20-12:25	-	56.1	
17-18 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	60.8	-	4.7
	12:20-12:25	-	56.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

Time	15-16 พฤศจิกายน 2567							
	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	:	15-18 พฤศจิกายน 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567			

Time	16-17 พฤศจิกายน 2567							
	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	:	15-18 พฤศจิกายน 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567			

Time	17-18 พฤศจิกายน 2567							
	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

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์	:	15-29 พฤศจิกายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	15	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	320 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	30.58	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 410 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
15-16 พฤศจิกายน 2567	0.082	0.036
16-17 พฤศจิกายน 2567	0.075	0.030
17-18 พฤศจิกายน 2567	0.080	0.034
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



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 (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, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
15-16 พฤศจิกายน 2567	30.5
16-17 พฤศจิกายน 2567	28.9
17-18 พฤศจิกายน 2567	29.8
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิชกุลกุล)

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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16 พฤศจิกายน 2567	16-17 พฤศจิกายน 2567	17-18 พฤศจิกายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
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.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
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.	0.0020	0.0010	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0015	0.0014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16 พฤศจิกายน 2567	16-17 พฤศจิกายน 2567	17-18 พฤศจิกายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0305	0.0241	0.0252
13:00-14:00 น.	0.0293	0.0240	0.0244
14:00-15:00 น.	0.0288	0.0240	0.0239
15:00-16:00 น.	0.0287	0.0242	0.0238
16:00-17:00 น.	0.0283	0.0240	0.0248
17:00-18:00 น.	0.0271	0.0242	0.0247
18:00-19:00 น.	0.0266	0.0238	0.0251
19:00-20:00 น.	0.0262	0.0234	0.0246
20:00-21:00 น.	0.0261	0.0236	0.0253
21:00-22:00 น.	0.0263	0.0235	0.0250
22:00-23:00 น.	0.0261	0.0234	0.0244
23:00-00:00 น.	0.0245	0.0236	0.0246
00:00-01:00 น.	0.0235	0.0229	0.0242
01:00-02:00 น.	0.0239	0.0235	0.0239
02:00-03:00 น.	0.0236	0.0240	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0238	0.0237	0.0241
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0218	0.0231
05:00-06:00 น.	0.0241	0.0231	0.0234
06:00-07:00 น.	0.0235	0.0232	0.0233
07:00-08:00 น.	0.0235	0.0235	0.0229
08:00-09:00 น.	0.0237	0.0238	0.0226
09:00-10:00 น.	0.0238	0.0239	0.0236
10:00-11:00 น.	0.0238	0.0240	0.0238
11:00-12:00 น.	0.0243	0.0241	0.0236
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0256	0.0236	0.0241
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0305	0.0242	0.0253
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0235	0.0218	0.0226
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	15 พฤศจิกายน 2567	0.81
	16 พฤศจิกายน 2567	0.85
	17 พฤศจิกายน 2567	0.80
มาตรฐาน		≤30

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



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
15 พฤศจิกายน 2567	2.46	1.60	0.85
16 พฤศจิกายน 2567	2.34	1.68	0.66
17 พฤศจิกายน 2567	2.25	1.67	0.58
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 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	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
15/11/2567	12:00-13:00 น.	54.4	81.6	56.5	50.6
15/11/2567	13:00-14:00 น.	60.1	88.3	55.5	50.4
15/11/2567	14:00-15:00 น.	55.5	83.6	56.9	50.2
15/11/2567	15:00-16:00 น.	53.7	81.4	56.1	50.4
15/11/2567	16:00-17:00 น.	56.3	84.4	56.4	50.5
15/11/2567	17:00-18:00 น.	56.2	84.9	56.9	48.7
15/11/2567	18:00-19:00 น.	55.4	83.1	55.7	48.2
15/11/2567	19:00-20:00 น.	51.4	71.4	53.0	48.1
15/11/2567	20:00-21:00 น.	51.1	67.7	52.8	48.7
15/11/2567	21:00-22:00 น.	51.1	76.9	51.5	48.7
15/11/2567	22:00-23:00 น.	51.9	65.9	53.3	49.4
15/11/2567	23:00-00:00 น.	50.1	62.3	51.2	48.4
16/11/2567	00:00-01:00 น.	49.8	60.2	50.8	48.4
16/11/2567	01:00-02:00 น.	50.2	63.9	51.0	49.0
16/11/2567	02:00-03:00 น.	50.7	58.3	51.3	49.9
16/11/2567	03:00-04:00 น.	53.3	81.4	53.4	49.9
16/11/2567	04:00-05:00 น.	50.4	60.8	51.0	49.5
16/11/2567	05:00-06:00 น.	50.8	65.3	51.6	49.5
16/11/2567	06:00-07:00 น.	54.3	82.9	55.5	50.0
16/11/2567	07:00-08:00 น.	54.2	74.7	55.9	50.8
16/11/2567	08:00-09:00 น.	58.2	86.2	58.7	52.4
16/11/2567	09:00-10:00 น.	55.4	70.4	57.4	52.8
16/11/2567	10:00-11:00 น.	57.3	80.2	58.9	52.0
16/11/2567	11:00-12:00 น.	60.2	88.9	58.4	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.0	-	55.4	50.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)
16/11/2567	12:00-13:00 น.	54.7	78.3	56.9	51.2
16/11/2567	13:00-14:00 น.	55.9	74.7	58.1	52.3
16/11/2567	14:00-15:00 น.	57.6	80.8	59.3	52.3
16/11/2567	15:00-16:00 น.	55.6	81.3	57.0	51.4
16/11/2567	16:00-17:00 น.	55.9	81.1	57.1	51.6
16/11/2567	17:00-18:00 น.	55.0	73.2	57.1	50.9
16/11/2567	18:00-19:00 น.	52.7	67.7	54.9	49.3
16/11/2567	19:00-20:00 น.	52.5	69.5	54.5	49.1
16/11/2567	20:00-21:00 น.	53.1	75.5	54.2	48.8
16/11/2567	21:00-22:00 น.	53.7	85.3	52.7	47.6
16/11/2567	22:00-23:00 น.	51.1	75.3	51.7	47.9
16/11/2567	23:00-00:00 น.	49.4	75.6	49.6	47.5
17/11/2567	00:00-01:00 น.	50.6	71.3	50.9	48.5
17/11/2567	01:00-02:00 น.	50.4	68.6	51.0	49.1
17/11/2567	02:00-03:00 น.	50.5	66.5	50.9	48.7
17/11/2567	03:00-04:00 น.	50.1	68.0	50.8	48.7
17/11/2567	04:00-05:00 น.	50.1	63.9	50.9	49.1
17/11/2567	05:00-06:00 น.	50.6	73.9	51.0	48.9
17/11/2567	06:00-07:00 น.	54.7	77.7	56.5	49.6
17/11/2567	07:00-08:00 น.	53.9	77.6	55.1	50.5
17/11/2567	08:00-09:00 น.	56.4	75.6	58.5	52.1
17/11/2567	09:00-10:00 น.	56.6	74.3	58.8	53.0
17/11/2567	10:00-11:00 น.	55.6	83.9	56.6	52.2
17/11/2567	11:00-12:00 น.	55.1	73.6	56.4	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.1	-	55.6	50.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
17/11/2567	12:00-13:00 น.	54.3	76.6	56.1	51.3
17/11/2567	13:00-14:00 น.	57.5	78.5	56.2	51.4
17/11/2567	14:00-15:00 น.	56.0	81.5	57.6	51.5
17/11/2567	15:00-16:00 น.	55.6	81.6	57.4	51.4
17/11/2567	16:00-17:00 น.	56.1	84.3	56.8	51.2
17/11/2567	17:00-18:00 น.	55.5	83.7	56.5	49.5
17/11/2567	18:00-19:00 น.	54.7	81.2	55.5	48.7
17/11/2567	19:00-20:00 น.	52.1	76.0	53.8	48.6
17/11/2567	20:00-21:00 น.	51.7	70.9	53.2	48.3
17/11/2567	21:00-22:00 น.	50.8	75.5	51.6	48.4
17/11/2567	22:00-23:00 น.	51.4	66.9	52.4	49.1
17/11/2567	23:00-00:00 น.	50.2	63.3	51.1	48.6
18/11/2567	00:00-01:00 น.	51.0	70.3	51.3	49.0
18/11/2567	01:00-02:00 น.	50.5	64.4	51.2	49.3
18/11/2567	02:00-03:00 น.	50.9	64.9	51.3	49.5
18/11/2567	03:00-04:00 น.	51.9	73.7	52.3	49.7
18/11/2567	04:00-05:00 น.	50.6	65.3	51.1	49.4
18/11/2567	05:00-06:00 น.	50.4	63.9	51.2	49.2
18/11/2567	06:00-07:00 น.	53.5	79.5	54.7	49.5
18/11/2567	07:00-08:00 น.	54.4	77.9	56.0	51.0
18/11/2567	08:00-09:00 น.	57.1	84.4	58.1	52.5
18/11/2567	09:00-10:00 น.	55.8	76.5	57.4	52.9
18/11/2567	10:00-11:00 น.	56.7	75.1	58.3	53.1
18/11/2567	11:00-12:00 น.	57.9	78.5	57.8	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.4	-	55.3	50.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

นายทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
15-16 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	60.2	-	4.2
	12:10-12:15	-	56.0	
16-17 พฤศจิกายน 2567	14.00-15.00	57.6	-	1.6
	12:10-12:15	-	56.0	
17-18 พฤศจิกายน 2567	11.00-12.00	57.9	-	1.9
	12:10-12:15	-	56.0	
มาตรฐาน				≤10

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

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:10-12:15 น.

^{2/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567		

Time	15-16 พฤศจิกายน 2567							
	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



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567		

Time	16-17 พฤศจิกายน 2567							
	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



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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	15-18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	18 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	18-29 พฤศจิกายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	29 พฤศจิกายน 2567		

Time	17-18 พฤศจิกายน 2567							
	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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น

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, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
15-16 พฤศจิกายน 2567	0.077	0.034
16-17 พฤศจิกายน 2567	0.075	0.032
17-18 พฤศจิกายน 2567	0.078	0.034
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



[Signature]

(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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) (µg/m³)
15-16 พฤศจิกายน 2567	25.6
16-17 พฤศจิกายน 2567	26.5
17-18 พฤศจิกายน 2567	25.9
ค่ามาตรฐาน	≤50.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)



Approve By



(นายปรีชญ์ 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

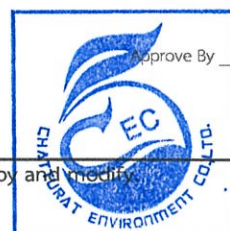
ANALYSIS REPORT

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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 15-18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 18-29 พฤศจิกายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	15-16 พฤศจิกายน 2567	16-17 พฤศจิกายน 2567	17-18 พฤศจิกายน 2567
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.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	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	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0014	0.0015
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม