

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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
12-13 กรกฎาคม 2567	0.068	0.032
13-14 กรกฎาคม 2567	0.065	0.030
14-15 กรกฎาคม 2567	0.070	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอสร ปริน
(นายทอสร ปริน)
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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 กรกฎาคม 2567	13-14 กรกฎาคม 2567	14-15 กรกฎาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	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 ศรีพิมล

(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	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	: 12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 กรกฎาคม 2567	13-14 กรกฎาคม 2567	14-15 กรกฎาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0119	0.0123	0.0113
12:00-13:00 น.	0.0118	0.0122	0.0112
13:00-14:00 น.	0.0129	0.0129	0.0118
14:00-15:00 น.	0.0125	0.0127	0.0118
15:00-16:00 น.	0.0130	0.0131	0.0117
16:00-17:00 น.	0.0127	0.0131	0.0121
17:00-18:00 น.	0.0126	0.0127	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0126	0.0122	0.0117
19:00-20:00 น.	0.0123	0.0118	0.0113
20:00-21:00 น.	0.0122	0.0122	0.0116
21:00-22:00 น.	0.0123	0.0123	0.0114
22:00-23:00 น.	0.0122	0.0122	0.0117
23:00-00:00 น.	0.0118	0.0118	0.0113
00:00-01:00 น.	0.0120	0.0125	0.0120
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0124	0.0118
02:00-03:00 น.	0.0120	0.0124	0.0116
03:00-04:00 น.	0.0119	0.0125	0.0099
04:00-05:00 น.	0.0113	0.0119	0.0117
05:00-06:00 น.	0.0116	0.0119	0.0114
06:00-07:00 น.	0.0118	0.0113	0.0110
07:00-08:00 น.	0.0120	0.0120	0.0117
08:00-09:00 น.	0.0121	0.0111	0.0115
09:00-10:00 น.	0.0111	0.0113	0.0112
10:00-11:00 น.	0.0121	0.0116	0.0111
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0122	0.0115
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130	0.0131	0.0121
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0111	0.0111	0.0099
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอวรี นรวิ

(นายทอวรี ศรีพิม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



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 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	:	12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	12 กรกฎาคม 2567	0.60
	13 กรกฎาคม 2567	0.68
	14 กรกฎาคม 2567	0.65
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทอมี ศรีพิมล
(นายทอมี 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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
12 กรกฎาคม 2567	3.11	2.16	0.95
13 กรกฎาคม 2567	3.36	2.42	0.95
14 กรกฎาคม 2567	3.65	2.49	1.16
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอว์ ด้รัง
(นายทอว์มี 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
12/07/2567	11:00-12:00 น.	61.3	84.7	62.7	56.3
12/07/2567	12:00-13:00 น.	56.9	75.0	58.5	53.8
12/07/2567	13:00-14:00 น.	61.8	85.2	68.6	57.2
12/07/2567	14:00-15:00 น.	65.3	95.3	64.3	57.1
12/07/2567	15:00-16:00 น.	64.6	98.6	66.3	57.1
12/07/2567	16:00-17:00 น.	65.0	86.5	66.9	56.9
12/07/2567	17:00-18:00 น.	57.7	75.5	59.8	53.2
12/07/2567	18:00-19:00 น.	54.7	71.6	57.1	50.9
12/07/2567	19:00-20:00 น.	56.9	81.8	59.6	49.9
12/07/2567	20:00-21:00 น.	56.8	75.3	59.1	51.7
12/07/2567	21:00-22:00 น.	55.0	69.0	55.9	53.9
12/07/2567	22:00-23:00 น.	53.7	67.0	54.5	52.5
12/07/2567	23:00-00:00 น.	52.8	60.8	53.8	51.5
13/07/2567	00:00-01:00 น.	52.3	64.2	53.2	50.9
13/07/2567	01:00-02:00 น.	51.6	64.1	52.6	50.1
13/07/2567	02:00-03:00 น.	50.8	61.2	51.9	49.7
13/07/2567	03:00-04:00 น.	50.7	62.4	51.7	49.4
13/07/2567	04:00-05:00 น.	51.7	65.1	52.5	50.7
13/07/2567	05:00-06:00 น.	52.9	66.1	53.9	51.6
13/07/2567	06:00-07:00 น.	56.2	80.8	56.7	52.2
13/07/2567	07:00-08:00 น.	56.1	73.7	58.2	52.9
13/07/2567	08:00-09:00 น.	60.1	74.2	62.5	56.3
13/07/2567	09:00-10:00 น.	61.1	74.6	62.3	59.4
13/07/2567	10:00-11:00 น.	61.4	88.1	63.2	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.4	-	61.5	54.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.8			
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 มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
13/07/2567	11:00-12:00 น.	67.2	96.3	68.4	54.3
13/07/2567	12:00-13:00 น.	56.1	66.3	58.0	53.7
13/07/2567	13:00-14:00 น.	62.1	93.2	61.3	56.6
13/07/2567	14:00-15:00 น.	63.7	93.0	61.9	55.2
13/07/2567	15:00-16:00 น.	58.3	72.8	60.0	55.4
13/07/2567	16:00-17:00 น.	55.7	68.1	57.2	53.3
13/07/2567	17:00-18:00 น.	53.3	70.2	55.0	50.4
13/07/2567	18:00-19:00 น.	55.2	78.8	55.9	52.1
13/07/2567	19:00-20:00 น.	55.7	83.8	56.9	51.4
13/07/2567	20:00-21:00 น.	52.5	62.3	53.6	51.1
13/07/2567	21:00-22:00 น.	55.6	72.3	56.1	50.9
13/07/2567	22:00-23:00 น.	51.6	65.6	52.9	50.0
13/07/2567	23:00-00:00 น.	51.5	66.1	52.8	49.7
14/07/2567	00:00-01:00 น.	50.6	64.5	52.1	48.5
14/07/2567	01:00-02:00 น.	50.1	65.2	51.7	47.5
14/07/2567	02:00-03:00 น.	49.6	67.8	50.9	47.0
14/07/2567	03:00-04:00 น.	49.2	72.7	50.3	47.1
14/07/2567	04:00-05:00 น.	49.2	61.1	50.4	47.8
14/07/2567	05:00-06:00 น.	50.7	61.3	52.1	48.8
14/07/2567	06:00-07:00 น.	54.4	75.6	55.4	50.5
14/07/2567	07:00-08:00 น.	54.6	68.3	56.9	51.1
14/07/2567	08:00-09:00 น.	53.8	66.6	55.5	51.5
14/07/2567	09:00-10:00 น.	53.1	72.1	54.6	51.1
14/07/2567	10:00-11:00 น.	58.4	91.1	54.6	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.9	-	58.4	51.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.2			
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	:	12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
14/07/2567	11:00-12:00 น.	52.5	74.8	54.2	50.5
14/07/2567	12:00-13:00 น.	52.0	65.0	53.5	50.4
14/07/2567	13:00-14:00 น.	52.5	65.4	54.2	50.3
14/07/2567	14:00-15:00 น.	58.3	89.1	55.8	50.2
14/07/2567	15:00-16:00 น.	51.8	64.3	53.4	50.0
14/07/2567	16:00-17:00 น.	65.4	95.6	55.4	50.4
14/07/2567	17:00-18:00 น.	56.7	84.3	57.5	51.5
14/07/2567	18:00-19:00 น.	51.9	63.7	53.2	50.2
14/07/2567	19:00-20:00 น.	54.3	72.3	57.0	50.7
14/07/2567	20:00-21:00 น.	53.1	69.8	54.5	51.0
14/07/2567	21:00-22:00 น.	52.2	64.4	53.2	50.9
14/07/2567	22:00-23:00 น.	51.7	71.2	52.7	49.8
14/07/2567	23:00-00:00 น.	50.3	64.2	51.8	48.1
15/07/2567	00:00-01:00 น.	50.0	62.2	51.6	47.8
15/07/2567	01:00-02:00 น.	48.4	62.0	49.7	46.5
15/07/2567	02:00-03:00 น.	47.6	61.2	48.8	45.7
15/07/2567	03:00-04:00 น.	48.6	65.4	50.2	46.0
15/07/2567	04:00-05:00 น.	48.8	60.5	50.1	47.2
15/07/2567	05:00-06:00 น.	50.9	63.3	52.2	48.8
15/07/2567	06:00-07:00 น.	54.8	72.8	56.6	51.3
15/07/2567	07:00-08:00 น.	56.5	79.3	57.4	52.3
15/07/2567	08:00-09:00 น.	60.4	80.8	62.2	57.1
15/07/2567	09:00-10:00 น.	60.4	72.4	62.1	58.1
15/07/2567	10:00-11:00 น.	60.8	74.1	62.2	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.6	-	56.4	52.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By ทอริ์ ปรุฬ
(นายทอริ์ ศรีพิมม)
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	: 12-15 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 16 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
12-13 กรกฎาคม 2567	14.00-15.00	65.3	-	7.0
	12.10-12.15	-	58.3	
13-14 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	67.2	-	8.9
	12.10-12.15	-	58.3	
14-15 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	65.4	-	7.1
	12.10-12.15	-	58.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด

เสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

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



Approve By ทอณ ๑๕

(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	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	12-13 กรกฎาคม 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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	13-14 กรกฎาคม 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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	12-15 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	16 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	14-15 กรกฎาคม 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 นอริ ศรพิม

(นายทงมี ศรีพิม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

บริเวณพื้นที่โครงการ



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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
16-17 สิงหาคม 2567	0.078	0.035
13-14 กรกฎาคม 2567	0.075	0.033
17-18 สิงหาคม 2567	0.076	0.034
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทนาย ธีร
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนท์ 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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2567	17-18 สิงหาคม 2567	18-19 สิงหาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
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	0.0010	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.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
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.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

ทอณ รัตน์

(นายทอณมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	: 16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2567	17-18 สิงหาคม 2567	18-19 สิงหาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0243	0.0237	0.0249
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0238	0.0248
13:00-14:00 น.	0.0247	0.0238	0.0241
14:00-15:00 น.	0.0249	0.0228	0.0248
15:00-16:00 น.	0.0245	0.0232	0.0247
16:00-17:00 น.	0.0247	0.0231	0.0247
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0235	0.0247
18:00-19:00 น.	0.0251	0.0238	0.0252
19:00-20:00 น.	0.0248	0.0238	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0243	0.0232	0.0245
21:00-22:00 น.	0.0239	0.0234	0.0245
22:00-23:00 น.	0.0236	0.0232	0.0242
23:00-00:00 น.	0.0239	0.0237	0.0240
00:00-01:00 น.	0.0240	0.0238	0.0233
01:00-02:00 น.	0.0239	0.0245	0.0242
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0238	0.0237
03:00-04:00 น.	0.0247	0.0257	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0262	0.0237
05:00-06:00 น.	0.0242	0.0251	0.0242
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0238	0.0238
07:00-08:00 น.	0.0238	0.0255	0.0235
08:00-09:00 น.	0.0237	0.0231	0.0250
09:00-10:00 น.	0.0236	0.0232	0.0257
10:00-11:00 น.	0.0242	0.0237	0.0257
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0242	0.0239	0.0244
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0251	0.0262	0.0257
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0234	0.0228	0.0233
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By ทอริ์ สริณ
(นายทอริ์ 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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	16 สิงหาคม 2567	0.070
	17 สิงหาคม 2567	0.072
	18 สิงหาคม 2567	0.068
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
16 สิงหาคม 2567	3.17	1.75	1.42
17 สิงหาคม 2567	3.19	1.68	1.51
18 สิงหาคม 2567	3.37	1.67	1.70
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอง รัตน์
(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	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
16/8/2567	11:00-12:00 น.	60.0	82.5	61.7	55.9
16/8/2567	12:00-13:00 น.	58.5	79.8	60.3	54.5
16/8/2567	13:00-14:00 น.	59.9	80.9	61.2	53.6
16/8/2567	14:00-15:00 น.	60.6	80.5	62.8	56.2
16/8/2567	15:00-16:00 น.	60.3	81.0	62.3	55.6
16/8/2567	16:00-17:00 น.	58.9	80.1	61.0	55.1
16/8/2567	17:00-18:00 น.	57.3	75.2	59.9	52.9
16/8/2567	18:00-19:00 น.	57.8	76.8	60.0	53.3
16/8/2567	19:00-20:00 น.	58.7	80.8	60.6	52.7
16/8/2567	20:00-21:00 น.	57.1	74.9	59.6	51.7
16/8/2567	21:00-22:00 น.	56.0	74.4	57.2	51.3
16/8/2567	22:00-23:00 น.	55.9	72.6	57.3	50.6
16/8/2567	23:00-00:00 น.	55.4	74.7	57.0	49.9
17/8/2567	00:00-01:00 น.	54.2	74.6	54.2	49.5
17/8/2567	01:00-02:00 น.	54.6	75.5	55.5	50.2
17/8/2567	02:00-03:00 น.	55.1	73.5	56.1	50.2
17/8/2567	03:00-04:00 น.	54.9	74.8	55.9	51.1
17/8/2567	04:00-05:00 น.	56.4	77.2	56.9	51.4
17/8/2567	05:00-06:00 น.	57.7	79.1	59.1	52.3
17/8/2567	06:00-07:00 น.	60.5	82.2	62.3	54.1
17/8/2567	07:00-08:00 น.	61.8	86.6	63.4	57.3
17/8/2567	08:00-09:00 น.	62.1	85.2	63.8	57.6
17/8/2567	09:00-10:00 น.	62.8	87.2	63.3	57.0
17/8/2567	10:00-11:00 น.	62.0	82.7	63.8	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.0	-	60.6	54.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.7			
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 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	:	16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
17/8/2567	11:00-12:00 น.	60.7	84.6	62.5	55.2
17/8/2567	12:00-13:00 น.	60.7	81.0	63.2	54.5
17/8/2567	13:00-14:00 น.	61.3	81.8	62.5	55.1
17/8/2567	14:00-15:00 น.	60.1	80.6	62.2	55.5
17/8/2567	15:00-16:00 น.	59.3	79.3	60.8	55.2
17/8/2567	16:00-17:00 น.	57.5	77.5	59.3	53.8
17/8/2567	17:00-18:00 น.	57.7	75.8	59.8	53.4
17/8/2567	18:00-19:00 น.	57.7	77.0	59.7	53.1
17/8/2567	19:00-20:00 น.	57.4	78.3	59.2	52.9
17/8/2567	20:00-21:00 น.	56.3	75.2	58.5	52.0
17/8/2567	21:00-22:00 น.	56.9	74.1	58.7	52.3
17/8/2567	22:00-23:00 น.	55.6	74.8	57.6	51.5
17/8/2567	23:00-00:00 น.	54.5	73.5	55.3	50.7
18/8/2567	00:00-01:00 น.	54.0	73.1	55.2	50.2
18/8/2567	01:00-02:00 น.	53.7	71.2	55.1	50.3
18/8/2567	02:00-03:00 น.	53.9	74.0	55.0	49.8
18/8/2567	03:00-04:00 น.	53.5	74.8	55.8	50.2
18/8/2567	04:00-05:00 น.	55.4	74.6	58.9	50.9
18/8/2567	05:00-06:00 น.	56.7	76.3	59.3	52.0
18/8/2567	06:00-07:00 น.	58.6	83.3	60.7	54.3
18/8/2567	07:00-08:00 น.	59.4	82.9	61.3	54.8
18/8/2567	08:00-09:00 น.	59.9	81.9	63.0	56.5
18/8/2567	09:00-10:00 น.	59.9	81.7	62.0	56.6
18/8/2567	10:00-11:00 น.	60.7	84.6	62.5	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.2	-	60.2	53.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.6			
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 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
18/8/2567	11:00-12:00 น.	61.0	83.1	62.6	56.6
18/8/2567	12:00-13:00 น.	60.6	80.6	63.3	57.3
18/8/2567	13:00-14:00 น.	59.7	82.0	61.8	54.1
18/8/2567	14:00-15:00 น.	59.4	80.7	61.7	53.3
18/8/2567	15:00-16:00 น.	59.6	80.2	61.6	54.4
18/8/2567	16:00-17:00 น.	59.2	79.7	61.0	54.0
18/8/2567	17:00-18:00 น.	57.3	78.2	59.4	53.4
18/8/2567	18:00-19:00 น.	57.3	77.8	59.4	53.5
18/8/2567	19:00-20:00 น.	57.1	75.9	59.1	53.3
18/8/2567	20:00-21:00 น.	58.0	77.8	60.4	52.5
18/8/2567	21:00-22:00 น.	57.4	77.0	60.5	51.8
18/8/2567	22:00-23:00 น.	55.9	74.1	57.1	51.7
18/8/2567	23:00-00:00 น.	54.6	73.5	56.3	51.2
19/8/2567	00:00-01:00 น.	54.0	74.0	54.6	50.2
19/8/2567	01:00-02:00 น.	53.4	70.6	54.7	49.8
19/8/2567	02:00-03:00 น.	52.8	70.6	54.2	49.4
19/8/2567	03:00-04:00 น.	53.6	77.3	54.6	49.3
19/8/2567	04:00-05:00 น.	54.3	73.7	55.7	50.0
19/8/2567	05:00-06:00 น.	54.2	75.2	56.5	50.9
19/8/2567	06:00-07:00 น.	56.7	76.7	59.8	51.5
19/8/2567	07:00-08:00 น.	58.4	82.6	59.9	52.7
19/8/2567	08:00-09:00 น.	59.2	82.0	60.6	53.2
19/8/2567	09:00-10:00 น.	59.2	79.6	61.6	55.4
19/8/2567	10:00-11:00 น.	60.2	82.0	62.5	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.9	-	59.9	53.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By นพพร ศรีวิ

(นายทงมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 19 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 19-30 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
16-17 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	62.8	-	5.5
	12.20-12.25	-	57.3	
17-18 สิงหาคม 2567	13.00-14.00	61.3	-	4.0
	12.20-12.25	-	57.3	
18-19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	61.0	-	3.7
	12.20-12.25	-	57.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 สิงหาคม 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By

ทอณ ธรรม

(นายทอณมี ศรีพิมล)

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	:	16-19 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567		

Time	16-17 สิงหาคม 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

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	:	16-19 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567		

Time	17-18 สิงหาคม 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	:	16-19 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	19 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	19-30 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 สิงหาคม 2567		

Time	18-19 สิงหาคม 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
(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	:	19 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	19-30 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 สิงหาคม 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	180 ^{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	30.20	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : 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 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



นาย ตรี

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1