

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม 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	:	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	0.060	0.030
13-14 กรกฎาคม 2567	0.065	0.035
14-15 กรกฎาคม 2567	0.058	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทองมี 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

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.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
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.	0.0010	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0012	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By

ทอริ์ สัน

(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	:	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.	0.0121	0.0113	0.0112
12:00-13:00 น.	0.0118	0.0120	0.0110
13:00-14:00 น.	0.0119	0.0123	0.0184
14:00-15:00 น.	0.0118	0.0122	0.0186
15:00-16:00 น.	0.0126	0.0126	0.0180
16:00-17:00 น.	0.0125	0.0127	0.0184
17:00-18:00 น.	0.0130	0.0131	0.0172
18:00-19:00 น.	0.0128	0.0132	0.0161
19:00-20:00 น.	0.0127	0.0127	0.0159
20:00-21:00 น.	0.0125	0.0121	0.0150
21:00-22:00 น.	0.0122	0.0120	0.0139
22:00-23:00 น.	0.0122	0.0123	0.0140
23:00-00:00 น.	0.0122	0.0122	0.0144
00:00-01:00 น.	0.0122	0.0119	0.0138
01:00-02:00 น.	0.0119	0.0115	0.0142
02:00-03:00 น.	0.0122	0.0123	0.0136
03:00-04:00 น.	0.0119	0.0123	0.0126
04:00-05:00 น.	0.0121	0.0123	0.0117
05:00-06:00 น.	0.0119	0.0125	0.0112
06:00-07:00 น.	0.0115	0.0117	0.0109
07:00-08:00 น.	0.0114	0.0117	0.0110
08:00-09:00 น.	0.0121	0.0114	0.0120
09:00-10:00 น.	0.0121	0.0119	0.0120
10:00-11:00 น.	0.0118	0.0113	0.0120
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0121	0.0140
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130	0.0132	0.0186
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0114	0.0113	0.0109
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอริ์ ปรณ

(นายทองมี 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	:	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	0.68
	13 กรกฎาคม 2567	0.65
	14 กรกฎาคม 2567	0.70
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทอริ์ ๗๕๗
(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	:	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)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
12 กรกฎาคม 2567	3.43	2.40	1.03
13 กรกฎาคม 2567	3.22	2.20	1.02
14 กรกฎาคม 2567	3.23	2.21	1.02
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอมี ดัน
(นายทอมี 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.	58.8	83.5	60.2	54.1
12/07/2567	12:00-13:00 น.	54.6	72.4	56.5	51.7
12/07/2567	13:00-14:00 น.	56.3	80.6	60.5	52.7
12/07/2567	14:00-15:00 น.	60.3	87.4	59.3	53.0
12/07/2567	15:00-16:00 น.	61.0	91.1	61.7	54.2
12/07/2567	16:00-17:00 น.	60.8	84.8	62.6	54.8
12/07/2567	17:00-18:00 น.	57.5	75.2	59.6	53.2
12/07/2567	18:00-19:00 น.	55.6	74.0	57.8	52.1
12/07/2567	19:00-20:00 น.	56.4	76.7	58.8	51.1
12/07/2567	20:00-21:00 น.	57.0	78.4	58.9	52.0
12/07/2567	21:00-22:00 น.	61.2	74.8	62.5	53.8
12/07/2567	22:00-23:00 น.	55.5	72.5	56.8	52.2
12/07/2567	23:00-00:00 น.	54.4	67.9	56.3	50.9
13/07/2567	00:00-01:00 น.	54.5	74.9	54.6	50.2
13/07/2567	01:00-02:00 น.	53.6	67.1	55.7	49.5
13/07/2567	02:00-03:00 น.	53.5	70.0	55.8	49.4
13/07/2567	03:00-04:00 น.	54.1	65.5	56.7	49.8
13/07/2567	04:00-05:00 น.	52.4	69.6	53.6	50.4
13/07/2567	05:00-06:00 น.	53.3	67.3	54.6	51.3
13/07/2567	06:00-07:00 น.	55.4	75.3	56.5	52.2
13/07/2567	07:00-08:00 น.	54.3	67.4	55.9	52.2
13/07/2567	08:00-09:00 น.	55.8	69.8	57.7	53.1
13/07/2567	09:00-10:00 น.	55.5	68.9	56.5	54.0
13/07/2567	10:00-11:00 น.	55.5	75.3	56.8	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.0	-	58.5	52.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.4			
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 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)
13/07/2567	11:00-12:00 น.	58.5	80.4	59.6	51.3
13/07/2567	12:00-13:00 น.	52.8	64.2	54.1	51.0
13/07/2567	13:00-14:00 น.	55.7	78.9	55.8	52.2
13/07/2567	14:00-15:00 น.	56.9	77.9	56.5	51.7
13/07/2567	15:00-16:00 น.	54.0	66.9	55.3	51.9
13/07/2567	16:00-17:00 น.	52.2	62.6	53.4	50.6
13/07/2567	17:00-18:00 น.	51.0	68.0	52.3	48.8
13/07/2567	18:00-19:00 น.	51.7	72.1	52.5	49.6
13/07/2567	19:00-20:00 น.	52.0	72.7	53.1	49.2
13/07/2567	20:00-21:00 น.	50.2	59.5	51.2	49.0
13/07/2567	21:00-22:00 น.	51.8	64.6	52.5	48.9
13/07/2567	22:00-23:00 น.	49.8	60.3	50.9	48.6
13/07/2567	23:00-00:00 น.	50.9	67.3	51.5	48.8
14/07/2567	00:00-01:00 น.	50.9	64.5	52.7	48.6
14/07/2567	01:00-02:00 น.	52.1	70.1	53.2	48.2
14/07/2567	02:00-03:00 น.	50.8	68.7	52.9	47.8
14/07/2567	03:00-04:00 น.	50.7	68.7	52.5	48.3
14/07/2567	04:00-05:00 น.	52.4	70.1	53.8	49.2
14/07/2567	05:00-06:00 น.	54.7	70.8	55.9	50.6
14/07/2567	06:00-07:00 น.	57.3	80.3	57.5	52.1
14/07/2567	07:00-08:00 น.	55.6	72.9	57.1	52.3
14/07/2567	08:00-09:00 น.	55.1	69.8	57.0	52.5
14/07/2567	09:00-10:00 น.	54.6	74.0	56.3	52.0
14/07/2567	10:00-11:00 น.	58.3	88.8	56.4	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.2	-	55.0	50.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.8	-	-
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 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 โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
14/07/2567	11:00-12:00 น.	53.9	72.0	55.7	50.9
14/07/2567	12:00-13:00 น.	52.6	71.5	54.7	49.5
14/07/2567	13:00-14:00 น.	53.5	71.8	55.0	49.8
14/07/2567	14:00-15:00 น.	57.3	84.7	57.5	49.9
14/07/2567	15:00-16:00 น.	54.6	72.3	56.1	51.2
14/07/2567	16:00-17:00 น.	59.5	82.7	55.6	50.7
14/07/2567	17:00-18:00 น.	55.9	77.5	57.2	51.9
14/07/2567	18:00-19:00 น.	53.2	66.8	54.9	50.9
14/07/2567	19:00-20:00 น.	55.4	72.5	58.1	50.7
14/07/2567	20:00-21:00 น.	53.6	72.9	55.3	50.0
14/07/2567	21:00-22:00 น.	52.9	70.1	53.6	50.2
14/07/2567	22:00-23:00 น.	60.7	81.0	55.6	49.4
14/07/2567	23:00-00:00 น.	53.5	72.2	54.5	48.5
15/07/2567	00:00-01:00 น.	51.0	68.4	52.6	48.4
15/07/2567	01:00-02:00 น.	50.4	65.1	52.8	47.5
15/07/2567	02:00-03:00 น.	50.5	68.1	52.1	47.3
15/07/2567	03:00-04:00 น.	50.7	67.5	52.9	47.1
15/07/2567	04:00-05:00 น.	49.6	62.2	50.9	47.4
15/07/2567	05:00-06:00 น.	52.7	71.9	52.4	48.2
15/07/2567	06:00-07:00 น.	56.9	74.3	58.1	50.3
15/07/2567	07:00-08:00 น.	53.8	76.7	54.7	50.1
15/07/2567	08:00-09:00 น.	57.8	75.5	59.6	53.7
15/07/2567	09:00-10:00 น.	56.2	68.2	57.7	54.0
15/07/2567	10:00-11:00 น.	56.9	76.2	57.7	54.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.3	-	55.8	50.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	61.2	-	-
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 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	: 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	15.00-16.00	61.0	-	6.3
	12.20-12.25	-	54.7	
13-14 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	58.5	-	3.8
	12.20-12.25	-	54.7	
14-15 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	57.8	-	3.1
	12.20-12.25	-	54.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

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



Approve By ทอริ ฝรัง
(นายทอริ ฝรัง)
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	:	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

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 (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	:	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

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	:	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 มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ทนาย ตรีพล
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง 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

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 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	15-31 กรกฎาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 กรกฎาคม 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	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	300 ^{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	30.85**	≤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

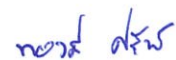
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

^{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



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น



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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	0.072	0.034
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 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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
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	0.0020
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	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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.	0.0020	0.0020	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	0.0012	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 ทอริ์ ปริน

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	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/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	12-13 กรกฎาคม 2567	13-14 กรกฎาคม 2567	14-15 กรกฎาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0119	0.0123	0.0114
13:00-14:00 น.	0.0118	0.0122	0.0113
14:00-15:00 น.	0.0126	0.0126	0.0115
15:00-16:00 น.	0.0125	0.0127	0.0118
16:00-17:00 น.	0.0130	0.0131	0.0118
17:00-18:00 น.	0.0128	0.0131	0.0120
18:00-19:00 น.	0.0127	0.0127	0.0115
19:00-20:00 น.	0.0125	0.0120	0.0115
20:00-21:00 น.	0.0124	0.0120	0.0114
21:00-22:00 น.	0.0122	0.0122	0.0116
22:00-23:00 น.	0.0122	0.0122	0.0113
23:00-00:00 น.	0.0122	0.0122	0.0117
00:00-01:00 น.	0.0119	0.0118	0.0114
01:00-02:00 น.	0.0122	0.0126	0.0122
02:00-03:00 น.	0.0119	0.0125	0.0119
03:00-04:00 น.	0.0121	0.0125	0.0117
04:00-05:00 น.	0.0119	0.0124	0.0100
05:00-06:00 น.	0.0115	0.0120	0.0118
06:00-07:00 น.	0.0114	0.0117	0.0112
07:00-08:00 น.	0.0121	0.0116	0.0112
08:00-09:00 น.	0.0121	0.0119	0.0117
09:00-10:00 น.	0.0118	0.0112	0.0113
10:00-11:00 น.	0.0113	0.0113	0.0113
11:00-12:00 น.	0.0120	0.0114	0.0110
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0122	0.0115
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0130	0.0131	0.0122
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0113	0.0112	0.0100
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By ทศพร ศรีพิมล

(นายทศพร ศรีพิมล)

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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	0.58
	13 กรกฎาคม 2567	0.62
	14 กรกฎาคม 2567	0.60
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทอมป์ ฝรั่ง
(นายทอมมี 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	2.97	1.84	1.12
13 กรกฎาคม 2567	2.79	1.75	1.04
14 กรกฎาคม 2567	2.78	1.72	1.06
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอมมี่ ศรีพิมล
(นายทอมมี่ 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 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	12:00-13:00 น.	56.3	82.2	57.6	53.2
12/07/2567	13:00-14:00 น.	52.2	69.8	54.4	49.1
12/07/2567	14:00-15:00 น.	50.8	75.9	52.4	47.7
12/07/2567	15:00-16:00 น.	55.2	79.5	56.3	52.1
12/07/2567	16:00-17:00 น.	57.3	83.5	59.1	54.2
12/07/2567	17:00-18:00 น.	56.6	83.1	58.2	53.5
12/07/2567	18:00-19:00 น.	57.3	74.9	59.4	54.2
12/07/2567	19:00-20:00 น.	51.4	65.3	52.9	48.3
12/07/2567	20:00-21:00 น.	51.6	74.7	55.0	48.5
12/07/2567	21:00-22:00 น.	52.0	77.6	54.1	48.9
12/07/2567	22:00-23:00 น.	50.1	66.0	52.5	47.0
12/07/2567	23:00-00:00 น.	51.2	73.2	53.8	48.1
13/07/2567	00:00-01:00 น.	52.1	74.2	54.8	49.0
13/07/2567	01:00-02:00 น.	50.0	62.8	52.0	46.9
13/07/2567	02:00-03:00 น.	50.2	68.5	52.1	47.1
13/07/2567	03:00-04:00 น.	51.2	64.4	53.3	48.1
13/07/2567	04:00-05:00 น.	51.9	69.6	54.9	48.8
13/07/2567	05:00-06:00 น.	53.6	68.4	55.3	50.5
13/07/2567	06:00-07:00 น.	54.5	69.8	56.2	51.4
13/07/2567	07:00-08:00 น.	52.5	61.0	53.5	49.4
13/07/2567	08:00-09:00 น.	54.1	75.0	58.7	51.0
13/07/2567	09:00-10:00 น.	56.5	76.3	58.5	53.4
13/07/2567	10:00-11:00 น.	55.8	71.6	58.0	52.7
13/07/2567	11:00-12:00 น.	57.1	81.5	58.6	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.1	-	56.2	51.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.9			
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 งามอินทรา 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	:	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)
13/07/2567	12:00-13:00 น.	57.4	80.5	59.0	54.3
13/07/2567	13:00-14:00 น.	57.3	78.0	59.1	54.2
13/07/2567	14:00-15:00 น.	55.9	75.0	58.7	52.8
13/07/2567	15:00-16:00 น.	56.6	85.6	59.9	53.5
13/07/2567	16:00-17:00 น.	55.5	70.1	58.8	52.4
13/07/2567	17:00-18:00 น.	56.2	78.7	59.6	53.1
13/07/2567	18:00-19:00 น.	57.5	68.6	61.7	54.4
13/07/2567	19:00-20:00 น.	53.1	74.1	55.7	50.0
13/07/2567	20:00-21:00 น.	51.1	74.1	53.0	48.0
13/07/2567	21:00-22:00 น.	50.0	71.9	52.8	46.9
13/07/2567	22:00-23:00 น.	50.7	69.5	53.8	47.6
13/07/2567	23:00-00:00 น.	51.3	72.5	53.0	48.2
14/07/2567	00:00-01:00 น.	51.9	63.9	53.2	48.8
14/07/2567	01:00-02:00 น.	52.9	78.3	53.2	49.8
14/07/2567	02:00-03:00 น.	51.7	74.3	52.7	48.6
14/07/2567	03:00-04:00 น.	51.4	72.5	53.7	48.3
14/07/2567	04:00-05:00 น.	50.6	80.3	52.9	47.5
14/07/2567	05:00-06:00 น.	52.8	77.3	55.6	49.7
14/07/2567	06:00-07:00 น.	53.9	84.1	55.2	50.8
14/07/2567	07:00-08:00 น.	55.4	81.3	56.8	52.3
14/07/2567	08:00-09:00 น.	52.1	64.7	54.6	49.0
14/07/2567	09:00-10:00 น.	55.6	79.1	57.2	52.5
14/07/2567	10:00-11:00 น.	58.7	80.2	59.6	55.6
14/07/2567	11:00-12:00 น.	60.2	84.9	62.6	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.1	-	57.5	52.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.4			
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	:	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	12:00-13:00 น.	56.6	77.5	57.2	53.5
14/07/2567	13:00-14:00 น.	56.3	73.0	58.4	53.2
14/07/2567	14:00-15:00 น.	56.1	75.9	58.0	53.0
14/07/2567	15:00-16:00 น.	58.2	86.4	60.2	55.1
14/07/2567	16:00-17:00 น.	55.2	69.2	57.1	52.1
14/07/2567	17:00-18:00 น.	53.2	77.9	55.8	50.1
14/07/2567	18:00-19:00 น.	54.4	78.1	55.8	51.3
14/07/2567	19:00-20:00 น.	56.2	80.2	59.1	53.1
14/07/2567	20:00-21:00 น.	57.4	80.3	58.7	54.3
14/07/2567	21:00-22:00 น.	53.6	69.8	55.8	50.5
14/07/2567	22:00-23:00 น.	55.1	70.7	56.9	52.0
14/07/2567	23:00-00:00 น.	54.5	69.8	56.6	51.4
15/07/2567	00:00-01:00 น.	52.0	74.5	53.5	48.9
15/07/2567	01:00-02:00 น.	52.4	68.2	55.9	49.3
15/07/2567	02:00-03:00 น.	53.3	75.0	55.3	50.2
15/07/2567	03:00-04:00 น.	52.7	69.5	55.5	49.6
15/07/2567	04:00-05:00 น.	50.3	63.8	51.7	47.2
15/07/2567	05:00-06:00 น.	54.4	80.5	57.6	51.3
15/07/2567	06:00-07:00 น.	58.9	75.7	59.6	55.8
15/07/2567	07:00-08:00 น.	58.0	89.4	60.2	54.9
15/07/2567	08:00-09:00 น.	56.5	72.6	59.1	53.4
15/07/2567	09:00-10:00 น.	54.1	76.0	56.0	51.0
15/07/2567	10:00-11:00 น.	53.5	75.7	54.0	50.4
15/07/2567	11:00-12:00 น.	59.7	90.7	61.5	56.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.7	-	57.6	52.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By นายทองมี ศรีพิมม

(นายทองมี ศรีพิมม)

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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	16.00-17.00	57.3	-	3.5
	12.445-12.50	-	53.8	
13-14 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	60.2	-	6.4
	12.445-12.50	-	53.8	
14-15 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	59.7	-	5.9
	12.445-12.50	-	53.8	
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 12:45-12:50 น.

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



Approve By นอริ ฝร
(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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 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)
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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 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)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 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)
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 ทอริ์ ทรัพย์
(นายทอริ์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม