

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 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	0.080	0.035
17-18 สิงหาคม 2567	0.075	0.030
18-19 สิงหาคม 2567	0.078	0.034
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)		
	16-17 สิงหาคม 2567	17-18 สิงหาคม 2567	18-19 สิงหาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0018
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

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



Approve By

ทอณ ๗๕๕
(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	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	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/NO2/NOx Analyzer	Report Date	: 30 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2567	17-18 สิงหาคม 2567	18-19 สิงหาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0241	0.0248	0.0267
13:00-14:00 น.	0.0236	0.0240	0.0265
14:00-15:00 น.	0.0234	0.0242	0.0265
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0239	0.0262
16:00-17:00 น.	0.0244	0.0235	0.0264
17:00-18:00 น.	0.0240	0.0228	0.0259
18:00-19:00 น.	0.0246	0.0232	0.0253
19:00-20:00 น.	0.0245	0.0233	0.0256
20:00-21:00 น.	0.0252	0.0233	0.0249
21:00-22:00 น.	0.0256	0.0229	0.0255
22:00-23:00 น.	0.0254	0.0235	0.0252
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0231	0.0260
00:00-01:00 น.	0.0255	0.0230	0.0260
01:00-02:00 น.	0.0265	0.0233	0.0257
02:00-03:00 น.	0.0271	0.0233	0.0250
03:00-04:00 น.	0.0271	0.0236	0.0246
04:00-05:00 น.	0.0268	0.0234	0.0244
05:00-06:00 น.	0.0274	0.0241	0.0243
06:00-07:00 น.	0.0267	0.0242	0.0242
07:00-08:00 น.	0.0263	0.0242	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0263	0.0230	0.0243
09:00-10:00 น.	0.0254	0.0244	0.0235
10:00-11:00 น.	0.0232	0.0243	0.0252
11:00-12:00 น.	0.0238	0.0240	0.0266
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0252	0.0236	0.0253
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0274	0.0248	0.0267
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0232	0.0228	0.0235
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

นาย อนุวัฒน์

(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	:	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	0.78
	17 สิงหาคม 2567	0.75
	18 สิงหาคม 2567	0.80
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทศพร ศรีพล
(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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 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)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
16 สิงหาคม 2567	3.67	1.76	1.91
17 สิงหาคม 2567	3.41	1.80	1.61
18 สิงหาคม 2567	3.51	1.68	1.83
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทองดี ศรีพิมล
(นายทองดี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย 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)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
16/8/2567	12:00-13:00 น.	58.4	77.1	60.8	54.0
16/8/2567	13:00-14:00 น.	59.1	80.1	61.6	53.8
16/8/2567	14:00-15:00 น.	59.2	79.4	61.4	55.2
16/8/2567	15:00-16:00 น.	59.0	77.6	61.1	55.0
16/8/2567	16:00-17:00 น.	58.4	79.1	60.6	54.9
16/8/2567	17:00-18:00 น.	56.4	76.5	58.9	52.3
16/8/2567	18:00-19:00 น.	56.4	76.3	58.6	52.0
16/8/2567	19:00-20:00 น.	55.4	75.1	57.9	51.0
16/8/2567	20:00-21:00 น.	53.9	73.7	55.6	50.5
16/8/2567	21:00-22:00 น.	54.3	74.0	56.0	50.2
16/8/2567	22:00-23:00 น.	56.5	71.8	58.6	50.0
16/8/2567	23:00-00:00 น.	53.2	69.0	56.5	48.8
17/8/2567	00:00-01:00 น.	51.1	69.3	52.4	48.5
17/8/2567	01:00-02:00 น.	51.4	70.0	52.6	47.8
17/8/2567	02:00-03:00 น.	50.3	65.9	51.2	47.2
17/8/2567	03:00-04:00 น.	50.0	68.1	50.7	47.4
17/8/2567	04:00-05:00 น.	51.3	71.5	51.7	47.5
17/8/2567	05:00-06:00 น.	54.2	73.7	56.2	48.7
17/8/2567	06:00-07:00 น.	58.0	77.6	60.7	50.8
17/8/2567	07:00-08:00 น.	59.2	80.2	61.0	56.7
17/8/2567	08:00-09:00 น.	60.1	79.9	61.8	57.3
17/8/2567	09:00-10:00 น.	61.8	86.0	62.6	58.7
17/8/2567	10:00-11:00 น.	59.8	76.4	61.9	56.2
17/8/2567	11:00-12:00 น.	59.1	81.3	61.4	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.3	-	59.3	53.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท 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	:	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)
17/8/2567	12:00-13:00 น.	58.5	77.1	61.3	53.4
17/8/2567	13:00-14:00 น.	59.2	78.2	61.5	54.4
17/8/2567	14:00-15:00 น.	58.6	76.5	61.1	53.8
17/8/2567	15:00-16:00 น.	57.6	77.2	59.7	53.6
17/8/2567	16:00-17:00 น.	56.2	76.3	58.3	52.2
17/8/2567	17:00-18:00 น.	55.9	72.6	58.3	51.9
17/8/2567	18:00-19:00 น.	56.1	76.3	58.5	50.9
17/8/2567	19:00-20:00 น.	54.5	70.7	57.1	50.6
17/8/2567	20:00-21:00 น.	53.2	72.5	55.0	49.6
17/8/2567	21:00-22:00 น.	54.0	70.9	56.0	49.4
17/8/2567	22:00-23:00 น.	52.2	69.5	54.7	48.6
17/8/2567	23:00-00:00 น.	50.7	67.2	52.3	48.2
18/8/2567	00:00-01:00 น.	50.8	70.4	52.1	47.6
18/8/2567	01:00-02:00 น.	50.3	67.4	52.2	47.6
18/8/2567	02:00-03:00 น.	50.4	69.5	51.6	47.6
18/8/2567	03:00-04:00 น.	51.8	72.8	52.1	47.8
18/8/2567	04:00-05:00 น.	54.7	74.2	57.2	48.9
18/8/2567	05:00-06:00 น.	56.8	77.0	59.3	50.3
18/8/2567	06:00-07:00 น.	58.0	77.4	60.6	54.0
18/8/2567	07:00-08:00 น.	58.0	77.6	59.9	54.8
18/8/2567	08:00-09:00 น.	60.0	81.9	61.3	56.4
18/8/2567	09:00-10:00 น.	60.1	78.7	61.9	56.5
18/8/2567	10:00-11:00 น.	60.1	78.6	62.0	56.9
18/8/2567	11:00-12:00 น.	60.3	79.0	61.9	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.9	-	59.0	53.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	81.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.2			
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	:	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)
18/8/2567	12:00-13:00 น.	59.3	84.7	61.2	52.4
18/8/2567	13:00-14:00 น.	57.5	77.4	60.5	52.0
18/8/2567	14:00-15:00 น.	58.2	75.9	61.4	52.1
18/8/2567	15:00-16:00 น.	57.5	77.8	59.8	52.0
18/8/2567	16:00-17:00 น.	56.0	73.8	58.2	52.5
18/8/2567	17:00-18:00 น.	55.8	76.5	58.0	51.9
18/8/2567	18:00-19:00 น.	55.6	73.6	57.9	51.5
18/8/2567	19:00-20:00 น.	56.4	72.8	60.2	50.0
18/8/2567	20:00-21:00 น.	54.3	72.0	57.6	49.6
18/8/2567	21:00-22:00 น.	51.5	68.2	53.0	48.6
18/8/2567	22:00-23:00 น.	51.0	68.7	52.8	48.2
18/8/2567	23:00-00:00 น.	50.6	69.6	52.3	47.9
19/8/2567	00:00-01:00 น.	50.8	68.3	52.7	48.1
19/8/2567	01:00-02:00 น.	51.7	71.4	53.6	48.4
19/8/2567	02:00-03:00 น.	51.2	74.4	52.6	48.1
19/8/2567	03:00-04:00 น.	51.4	69.2	52.7	48.4
19/8/2567	04:00-05:00 น.	52.5	74.9	53.6	48.6
19/8/2567	05:00-06:00 น.	57.5	75.2	61.5	49.7
19/8/2567	06:00-07:00 น.	58.7	75.5	61.6	53.2
19/8/2567	07:00-08:00 น.	58.0	76.2	60.6	53.6
19/8/2567	08:00-09:00 น.	59.4	76.3	61.6	55.3
19/8/2567	09:00-10:00 น.	60.2	81.8	62.7	55.6
19/8/2567	10:00-11:00 น.	59.4	81.7	61.8	54.8
19/8/2567	11:00-12:00 น.	58.6	76.9	60.8	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.6	-	59.2	51.9
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 ทอณ ศรีพิมล

(นายทอณ ศรีพิมล)

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	: 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	61.8	-	3.7
	12.10-12.15	-	58.1	
17-18 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	60.3	-	2.2
	12.10-12.15	-	58.1	
18-19 สิงหาคม 2567	09.00-10.00	60.4	-	2.3
	12.10-12.15	-	58.1	
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 12:10-12:15 น.

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



Approve By

ทอช ไร่

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	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)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	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)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	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)
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 not ok

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	: 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	0.070	0.030
17-18 สิงหาคม 2567	0.075	0.033
18-19 สิงหาคม 2567	0.072	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ด้วง
(นายทอณมี 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	:	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	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0014	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

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



Approve By

ทอริ์ ปรณ

(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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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.	0.0234	0.0242	0.0273
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0238	0.0270
13:00-14:00 น.	0.0244	0.0235	0.0265
14:00-15:00 น.	0.0240	0.0228	0.0256
15:00-16:00 น.	0.0246	0.0233	0.0261
16:00-17:00 น.	0.0245	0.0233	0.0262
17:00-18:00 น.	0.0251	0.0233	0.0260
18:00-19:00 น.	0.0256	0.0229	0.0256
19:00-20:00 น.	0.0254	0.0235	0.0254
20:00-21:00 น.	0.0245	0.0231	0.0256
21:00-22:00 น.	0.0255	0.0230	0.0256
22:00-23:00 น.	0.0265	0.0233	0.0252
23:00-00:00 น.	0.0271	0.0233	0.0247
00:00-01:00 น.	0.0271	0.0237	0.0244
01:00-02:00 น.	0.0268	0.0234	0.0241
02:00-03:00 น.	0.0274	0.0241	0.0243
03:00-04:00 น.	0.0267	0.0242	0.0239
04:00-05:00 น.	0.0263	0.0242	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0263	0.0230	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0254	0.0245	0.0233
07:00-08:00 น.	0.0232	0.0243	0.0260
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0240	0.0265
09:00-10:00 น.	0.0239	0.0245	0.0268
10:00-11:00 น.	0.0230	0.0246	0.0266
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0252	0.0237	0.0254
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0274	0.0246	0.0273
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0230	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

ทอฝัน ศรีพิมพ์

(นายทอฝัน 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	16 สิงหาคม 2567	0.85
	17 สิงหาคม 2567	0.80
	18 สิงหาคม 2567	0.82
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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
16 สิงหาคม 2567	2.33	1.67	0.66
17 สิงหาคม 2567	2.46	1.61	0.85
18 สิงหาคม 2567	2.49	1.70	0.79
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	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)
16/08/2567	11:00-12:00 น.	59.9	79.6	62.1	55.8
16/08/2567	12:00-13:00 น.	58.4	76.7	60.4	54.4
16/08/2567	13:00-14:00 น.	59.7	80.0	62.7	53.9
16/08/2567	14:00-15:00 น.	59.7	78.0	62.4	55.6
16/08/2567	15:00-16:00 น.	59.0	78.4	61.0	55.2
16/08/2567	16:00-17:00 น.	58.4	78.3	60.3	54.8
16/08/2567	17:00-18:00 น.	56.2	74.9	58.5	52.2
16/08/2567	18:00-19:00 น.	56.5	75.6	58.7	52.0
16/08/2567	19:00-20:00 น.	55.7	77.6	58.0	51.0
16/08/2567	20:00-21:00 น.	54.1	73.6	55.6	50.7
16/08/2567	21:00-22:00 น.	54.4	73.1	56.5	50.2
16/08/2567	22:00-23:00 น.	56.3	71.4	58.6	49.6
16/08/2567	23:00-00:00 น.	53.1	70.2	56.5	48.4
17/08/2567	00:00-01:00 น.	50.7	67.8	51.8	47.8
17/08/2567	01:00-02:00 น.	50.0	67.4	51.2	47.0
17/08/2567	02:00-03:00 น.	49.4	63.6	50.7	46.9
17/08/2567	03:00-04:00 น.	50.0	71.2	50.8	47.2
17/08/2567	04:00-05:00 น.	51.1	73.6	52.5	47.4
17/08/2567	05:00-06:00 น.	53.4	72.9	56.5	49.1
17/08/2567	06:00-07:00 น.	56.8	77.2	59.4	50.9
17/08/2567	07:00-08:00 น.	59.3	82.6	62.0	56.9
17/08/2567	08:00-09:00 น.	60.5	81.2	62.4	57.3
17/08/2567	09:00-10:00 น.	60.6	82.3	61.5	57.7
17/08/2567	10:00-11:00 น.	58.9	76.9	61.0	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.2	-	59.4	53.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.9			
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 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	:	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)
17/08/2567	11:00-12:00 น.	59.1	82.9	61.3	53.5
17/08/2567	12:00-13:00 น.	58.6	78.7	61.4	53.1
17/08/2567	13:00-14:00 น.	58.5	77.2	60.8	53.7
17/08/2567	14:00-15:00 น.	58.6	77.6	61.0	53.6
17/08/2567	15:00-16:00 น.	57.4	76.8	59.5	53.8
17/08/2567	16:00-17:00 น.	56.9	79.6	59.6	52.0
17/08/2567	17:00-18:00 น.	56.1	77.3	58.5	51.3
17/08/2567	18:00-19:00 น.	56.1	76.8	58.8	50.7
17/08/2567	19:00-20:00 น.	55.1	75.2	57.7	50.8
17/08/2567	20:00-21:00 น.	54.0	73.6	55.4	50.2
17/08/2567	21:00-22:00 น.	55.0	70.8	57.3	49.7
17/08/2567	22:00-23:00 น.	52.2	70.8	54.7	48.5
17/08/2567	23:00-00:00 น.	50.2	66.9	51.9	47.6
18/08/2567	00:00-01:00 น.	50.0	68.7	51.3	46.7
18/08/2567	01:00-02:00 น.	48.8	65.6	50.3	46.2
18/08/2567	02:00-03:00 น.	49.0	67.0	50.3	46.4
18/08/2567	03:00-04:00 น.	51.2	74.7	51.5	46.9
18/08/2567	04:00-05:00 น.	55.2	75.4	56.9	48.4
18/08/2567	05:00-06:00 น.	56.6	76.5	58.8	50.6
18/08/2567	06:00-07:00 น.	58.1	79.0	60.4	53.8
18/08/2567	07:00-08:00 น.	58.9	79.4	60.7	55.0
18/08/2567	08:00-09:00 น.	60.8	81.1	62.0	57.7
18/08/2567	09:00-10:00 น.	59.8	78.9	61.4	57.2
18/08/2567	10:00-11:00 น.	61.2	78.2	63.0	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.0	-	59.1	52.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	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)
18/08/2567	11:00-12:00 น.	61.0	81.4	62.6	58.0
18/08/2567	12:00-13:00 น.	59.3	86.6	61.2	52.1
18/08/2567	13:00-14:00 น.	57.2	78.0	60.1	51.4
18/08/2567	14:00-15:00 น.	58.0	75.0	60.5	52.1
18/08/2567	15:00-16:00 น.	58.2	77.6	61.2	52.1
18/08/2567	16:00-17:00 น.	56.9	76.6	59.1	52.5
18/08/2567	17:00-18:00 น.	56.7	78.1	59.1	52.2
18/08/2567	18:00-19:00 น.	56.2	73.4	59.1	50.9
18/08/2567	19:00-20:00 น.	57.1	76.1	60.2	50.8
18/08/2567	20:00-21:00 น.	56.2	73.8	59.5	51.0
18/08/2567	21:00-22:00 น.	53.2	69.3	55.0	50.2
18/08/2567	22:00-23:00 น.	52.6	72.0	54.3	49.9
18/08/2567	23:00-00:00 น.	52.0	70.1	53.7	49.2
19/08/2567	00:00-01:00 น.	51.9	68.5	54.1	48.6
19/08/2567	01:00-02:00 น.	51.3	70.7	52.4	47.9
19/08/2567	02:00-03:00 น.	51.4	75.2	53.0	48.2
19/08/2567	03:00-04:00 น.	51.3	69.0	52.6	47.5
19/08/2567	04:00-05:00 น.	50.9	73.4	51.4	47.3
19/08/2567	05:00-06:00 น.	55.2	74.3	57.9	48.1
19/08/2567	06:00-07:00 น.	56.1	76.1	58.0	49.6
19/08/2567	07:00-08:00 น.	56.9	75.9	60.1	51.2
19/08/2567	08:00-09:00 น.	57.7	78.3	60.6	52.6
19/08/2567	09:00-10:00 น.	58.4	77.4	60.6	54.8
19/08/2567	10:00-11:00 น.	59.5	78.2	60.7	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.6	-	58.9	51.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	60.5	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

นายทงมี ศรีพิมล

(นายทงมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 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	60.6		3.7
	12.45-12.50	-	56.9	
17-18 สิงหาคม 2567	10.00-11.00	61.2		4.3
	12.45-12.50	-	56.9	
18-19 สิงหาคม 2567	11.00-12.00	61.0		4.1
	12.45-12.50	-	56.9	
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 12:45-12:50 น.

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



Approve By ทอณ ด้รับ
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	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	$f \leq 10$
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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 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

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	:	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	$f \leq 10$
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 (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถกำหนดได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ทอณ ด้วง
(นายทอณมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกันยายน 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	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
13-14 กันยายน 2567	0.068	0.032
14-15 กันยายน 2567	0.065	0.030
15-16 กันยายน 2567	0.066	0.032
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ด้วง
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ 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	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0015	0.0014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

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



Approve By

จอร์จ ด้วง
(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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	13-14 กันยายน 2567	14-15 กันยายน 2567	15-16 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0247	0.0243	0.0260
12:00-13:00 น.	0.0247	0.0243	0.0259
13:00-14:00 น.	0.0250	0.0242	0.0250
14:00-15:00 น.	0.0250	0.0227	0.0251
15:00-16:00 น.	0.0245	0.0235	0.0252
16:00-17:00 น.	0.0244	0.0231	0.0252
17:00-18:00 น.	0.0242	0.0235	0.0252
18:00-19:00 น.	0.0246	0.0238	0.0251
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0236	0.0243
20:00-21:00 น.	0.0237	0.0232	0.0238
21:00-22:00 น.	0.0237	0.0235	0.0239
22:00-23:00 น.	0.0235	0.0234	0.0236
23:00-00:00 น.	0.0236	0.0240	0.0235
00:00-01:00 น.	0.0237	0.0244	0.0226
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0251	0.0240
02:00-03:00 น.	0.0233	0.0243	0.0234
03:00-04:00 น.	0.0244	0.0263	0.0234
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0274	0.0236
05:00-06:00 น.	0.0237	0.0260	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0232	0.0256	0.0238
07:00-08:00 น.	0.0236	0.0264	0.0237
08:00-09:00 น.	0.0239	0.0233	0.0262
09:00-10:00 น.	0.0238	0.0236	0.0265
10:00-11:00 น.	0.0243	0.0238	0.0265
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0240	0.0243	0.0246
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0250	0.0274	0.0265
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0232	0.0227	0.0226
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง			

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



Approve By

ทอวี่ ด้วง

(นายทอมี ศรีทิมล)

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

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	13 กันยายน 2567	0.065
	14 กันยายน 2567	0.062
	15 กันยายน 2567	0.066
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	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
13 กันยายน 2567	3.12	1.65	1.47
14 กันยายน 2567	3.10	1.60	1.50
15 กันยายน 2567	3.17	1.68	1.49
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มัตริสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
13/09/2567	12:00-13:00 น.	56.5	76.1	59.0	52.3
13/09/2567	13:00-14:00 น.	57.7	78.8	60.4	51.9
13/09/2567	14:00-15:00 น.	58.0	77.4	60.3	54.2
13/09/2567	15:00-16:00 น.	57.8	76.2	60.1	53.9
13/09/2567	16:00-17:00 น.	57.5	77.2	59.7	53.9
13/09/2567	17:00-18:00 น.	54.4	73.6	57.1	50.0
13/09/2567	18:00-19:00 น.	54.4	73.6	56.9	49.5
13/09/2567	19:00-20:00 น.	53.4	75.5	56.0	48.1
13/09/2567	20:00-21:00 น.	51.3	70.5	53.0	47.7
13/09/2567	21:00-22:00 น.	51.0	66.7	55.1	45.7
13/09/2567	22:00-23:00 น.	47.6	64.5	48.8	45.2
13/09/2567	23:00-00:00 น.	47.8	66.9	48.7	44.3
14/09/2567	00:00-01:00 น.	46.2	58.5	47.3	44.1
14/09/2567	01:00-02:00 น.	46.6	65.7	47.1	44.4
14/09/2567	02:00-03:00 น.	48.4	69.0	48.3	44.5
14/09/2567	03:00-04:00 น.	51.9	70.7	53.8	46.0
14/09/2567	04:00-05:00 น.	52.0	72.3	53.9	47.3
14/09/2567	05:00-06:00 น.	55.6	69.2	57.9	47.0
14/09/2567	06:00-07:00 น.	56.9	77.6	59.2	48.3
14/09/2567	07:00-08:00 น.	59.2	82.3	60.8	56.8
14/09/2567	08:00-09:00 น.	59.8	82.3	61.3	57.3
14/09/2567	09:00-10:00 น.	59.5	87.2	61.9	57.6
14/09/2567	10:00-11:00 น.	58.4	76.1	60.6	54.8
14/09/2567	11:00-12:00 น.	57.4	81.5	59.6	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.8	-	58.0	52.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.7			
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	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)
14/09/2567	12:00-13:00 น.	56.8	76.1	60.0	50.7
14/09/2567	13:00-14:00 น.	57.7	75.9	60.2	52.4
14/09/2567	14:00-15:00 น.	57.1	75.0	59.8	51.9
14/09/2567	15:00-16:00 น.	56.0	75.0	58.4	52.1
14/09/2567	16:00-17:00 น.	54.2	74.5	56.7	49.8
14/09/2567	17:00-18:00 น.	54.0	70.8	56.7	49.4
14/09/2567	18:00-19:00 น.	54.2	75.0	57.1	48.0
14/09/2567	19:00-20:00 น.	52.4	69.1	55.4	47.8
14/09/2567	20:00-21:00 น.	50.9	69.4	52.6	47.0
14/09/2567	21:00-22:00 น.	52.4	68.5	54.5	46.7
14/09/2567	22:00-23:00 น.	49.7	67.4	52.7	45.7
14/09/2567	23:00-00:00 น.	47.6	64.0	49.2	45.2
15/09/2567	00:00-01:00 น.	47.8	67.3	48.8	44.5
15/09/2567	01:00-02:00 น.	46.5	63.8	48.1	44.3
15/09/2567	02:00-03:00 น.	47.0	65.6	48.0	44.5
15/09/2567	03:00-04:00 น.	48.5	70.6	48.5	44.7
15/09/2567	04:00-05:00 น.	53.0	72.2	56.1	46.0
15/09/2567	05:00-06:00 น.	55.8	76.4	58.5	48.1
15/09/2567	06:00-07:00 น.	57.2	78.3	59.8	53.0
15/09/2567	07:00-08:00 น.	57.5	78.6	59.5	54.0
15/09/2567	08:00-09:00 น.	59.6	82.4	60.7	56.2
15/09/2567	09:00-10:00 น.	59.0	77.9	60.8	55.9
15/09/2567	10:00-11:00 น.	59.3	77.1	61.1	56.4
15/09/2567	11:00-12:00 น.	59.7	78.0	61.0	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.6	-	57.8	51.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.6			
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 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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
15/09/2567	12:00-13:00 น.	57.9	86.5	59.8	49.6
15/09/2567	13:00-14:00 น.	55.6	75.1	59.3	49.1
15/09/2567	14:00-15:00 น.	56.8	73.8	59.9	49.7
15/09/2567	15:00-16:00 น.	56.1	74.9	58.9	49.6
15/09/2567	16:00-17:00 น.	54.2	72.2	56.6	50.3
15/09/2567	17:00-18:00 น.	54.0	75.5	56.4	49.4
15/09/2567	18:00-19:00 น.	53.7	70.3	56.5	49.1
15/09/2567	19:00-20:00 น.	54.9	72.1	58.8	47.5
15/09/2567	20:00-21:00 น.	53.0	69.6	57.2	47.4
15/09/2567	21:00-22:00 น.	49.3	65.2	50.8	46.4
15/09/2567	22:00-23:00 น.	49.0	67.1	50.8	46.2
15/09/2567	23:00-00:00 น.	48.2	67.7	50.0	45.6
16/09/2567	00:00-01:00 น.	47.8	65.1	49.8	45.2
16/09/2567	01:00-02:00 น.	48.3	67.9	49.9	45.0
16/09/2567	02:00-03:00 น.	47.3	71.9	48.7	44.5
16/09/2567	03:00-04:00 น.	47.6	64.6	49.0	44.7
16/09/2567	04:00-05:00 น.	48.7	72.6	49.2	45.0
16/09/2567	05:00-06:00 น.	55.3	73.7	60.0	46.4
16/09/2567	06:00-07:00 น.	56.3	74.7	59.5	49.5
16/09/2567	07:00-08:00 น.	55.9	75.1	59.0	50.2
16/09/2567	08:00-09:00 น.	56.9	75.2	59.4	52.3
16/09/2567	09:00-10:00 น.	58.7	79.6	61.0	54.6
16/09/2567	10:00-11:00 น.	58.1	79.4	60.4	53.9
16/09/2567	11:00-12:00 น.	57.9	76.3	60.1	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.8	-	57.6	49.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เ็นไวรณเมนต์ 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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 13-16 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 16 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 16-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
13-14 กันยายน 2567	09.00-10.00	62.3	-	5.1
	12.20-12.25	-	57.2	
14-15 กันยายน 2567	10.00-11.00	60.8	-	3.6
	12.20-12.25	-	57.2	
15-16 กันยายน 2567	11.00-12.00	61.0	-	3.8
	12.20-12.25	-	57.2	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



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

ANALYSIS REPORT

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

Time	13-14 กันยายน 2567							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที