

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 Method	: UV. Fluorescence
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	: 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 พฤษภาคม 2567	19-20 พฤษภาคม 2567	20-21 พฤษภาคม 2567
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
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	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

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



Approve By ทอมมี่ อรุณ

(นายทอมมี่ ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
18 พฤษภาคม 2567	3.72	1.58	2.14
19 พฤษภาคม 2567	3.81	1.57	2.25
20 พฤษภาคม 2567	3.70	1.59	2.12
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Method	:	Sound Level Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
18/05/2567	13:00-14:00 น.	61.7	82.6	64.0	57.4
18/05/2567	14:00-15:00 น.	61.4	83.4	63.5	57.2
18/05/2567	15:00-16:00 น.	61.3	80.3	63.2	57.2
18/05/2567	16:00-17:00 น.	60.2	82.9	62.2	56.8
18/05/2567	17:00-18:00 น.	60.5	82.1	62.5	56.8
18/05/2567	18:00-19:00 น.	60.5	81.5	62.1	57.0
18/05/2567	19:00-20:00 น.	59.5	74.1	61.8	56.8
18/05/2567	20:00-21:00 น.	58.9	79.9	60.6	56.0
18/05/2567	21:00-22:00 น.	58.7	77.5	60.2	55.9
18/05/2567	22:00-23:00 น.	58.4	76.8	59.9	55.8
18/05/2567	23:00-00:00 น.	57.7	73.5	59.2	55.1
19/05/2567	00:00-01:00 น.	57.9	78.9	59.5	54.9
19/05/2567	01:00-02:00 น.	58.4	76.0	60.3	54.6
19/05/2567	02:00-03:00 น.	58.3	80.7	58.9	53.4
19/05/2567	03:00-04:00 น.	56.7	73.0	57.9	53.4
19/05/2567	04:00-05:00 น.	57.0	76.4	58.4	53.5
19/05/2567	05:00-06:00 น.	58.7	79.5	60.9	54.1
19/05/2567	06:00-07:00 น.	60.1	77.6	63.5	55.6
19/05/2567	07:00-08:00 น.	59.3	76.0	61.3	56.5
19/05/2567	08:00-09:00 น.	60.7	75.0	62.8	57.2
19/05/2567	09:00-10:00 น.	62.2	83.5	64.1	59.0
19/05/2567	10:00-11:00 น.	62.4	77.1	64.4	58.9
19/05/2567	11:00-12:00 น.	62.6	80.8	65.0	58.7
19/05/2567	12:00-13:00 น.	61.8	79.0	63.8	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.1	-	62.1	56.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.2			
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 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 Method	:	Sound Level Meter	
Sampling Date	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567	
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567	
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567	

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
19/05/2567	13:00-14:00 น.	62.2	82.8	64.0	58.5
19/05/2567	14:00-15:00 น.	61.4	79.6	63.7	57.6
19/05/2567	15:00-16:00 น.	60.6	81.4	62.4	56.7
19/05/2567	16:00-17:00 น.	60.0	79.8	61.5	56.9
19/05/2567	17:00-18:00 น.	59.6	76.1	61.5	56.9
19/05/2567	18:00-19:00 น.	59.8	78.9	61.3	56.6
19/05/2567	19:00-20:00 น.	58.7	74.0	60.6	56.0
19/05/2567	20:00-21:00 น.	57.9	78.5	59.7	54.9
19/05/2567	21:00-22:00 น.	57.2	75.6	59.0	54.6
19/05/2567	22:00-23:00 น.	57.0	73.8	58.6	54.2
19/05/2567	23:00-00:00 น.	56.7	73.5	58.4	54.1
20/05/2567	00:00-01:00 น.	56.9	76.6	58.6	53.9
20/05/2567	01:00-02:00 น.	57.7	74.5	60.2	54.3
20/05/2567	02:00-03:00 น.	57.3	77.3	58.8	53.9
20/05/2567	03:00-04:00 น.	58.3	77.0	59.2	54.1
20/05/2567	04:00-05:00 น.	57.9	78.3	59.5	54.5
20/05/2567	05:00-06:00 น.	58.6	78.1	60.8	54.7
20/05/2567	06:00-07:00 น.	59.5	75.6	62.1	56.1
20/05/2567	07:00-08:00 น.	59.0	75.7	60.8	56.2
20/05/2567	08:00-09:00 น.	60.6	80.8	62.3	56.7
20/05/2567	09:00-10:00 น.	62.1	80.3	64.0	57.7
20/05/2567	10:00-11:00 น.	61.7	81.7	63.7	57.8
20/05/2567	11:00-12:00 น.	61.4	80.9	63.5	58.0
20/05/2567	12:00-13:00 น.	62.0	81.1	64.0	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.7	-	61.6	56.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Method	:	Sound Level Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chaturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
20/05/2567	13:00-14:00 น.	61.3	82.1	62.9	57.9
20/05/2567	14:00-15:00 น.	61.0	80.0	64.2	56.9
20/05/2567	15:00-16:00 น.	60.1	83.7	61.6	56.8
20/05/2567	16:00-17:00 น.	59.6	77.1	61.2	56.9
20/05/2567	17:00-18:00 น.	59.3	78.4	61.0	56.7
20/05/2567	18:00-19:00 น.	59.2	80.1	60.8	56.2
20/05/2567	19:00-20:00 น.	59.5	74.2	62.9	55.1
20/05/2567	20:00-21:00 น.	56.8	76.6	58.5	53.9
20/05/2567	21:00-22:00 น.	55.7	74.2	57.4	53.0
20/05/2567	22:00-23:00 น.	55.1	71.9	56.8	52.3
20/05/2567	23:00-00:00 น.	55.4	73.2	56.9	52.6
21/05/2567	00:00-01:00 น.	56.6	74.8	58.3	53.7
21/05/2567	01:00-02:00 น.	58.3	78.2	61.1	55.1
21/05/2567	02:00-03:00 น.	59.1	79.5	60.5	55.4
21/05/2567	03:00-04:00 น.	59.1	78.2	60.2	55.6
21/05/2567	04:00-05:00 น.	60.0	79.3	62.2	55.6
21/05/2567	05:00-06:00 น.	61.8	78.0	64.6	56.3
21/05/2567	06:00-07:00 น.	63.3	77.0	65.6	60.5
21/05/2567	07:00-08:00 น.	62.3	78.5	63.8	60.3
21/05/2567	08:00-09:00 น.	64.2	78.3	66.1	61.4
21/05/2567	09:00-10:00 น.	63.2	86.3	66.0	57.7
21/05/2567	10:00-11:00 น.	61.8	86.2	64.4	56.7
21/05/2567	11:00-12:00 น.	60.1	78.1	62.3	56.6
21/05/2567	12:00-13:00 น.	62.0	79.0	64.4	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.4	-	62.6	56.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

ANALYSIS REPORT

Project	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	เสียงรบกวน	Sampling Method	Sound Level Meter
Sampling Date	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
18-19 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	62.6	-	3.9
	12.15-12.20	-	57.8	
19-20 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	62.2	-	3.5
	12.15-12.20	-	57.8	
20-21 พฤษภาคม 2567	08.00-09.00	64.2	-	5.5
	12.15-12.20	-	57.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:15-12:20 น.

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



Approve By ทอริ์ ฝัร
(นายทอริ์ 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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Method	:	Vibration Meter			
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567			

	18-19 พฤษภาคม 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)
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Method	:	Vibration Meter			
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567			

	19-20 พฤษภาคม 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)
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	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Method	:	Vibration Meter			
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567			

	20-21 พฤษภาคม 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)
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	$f < 10$
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	$f \leq 10$

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

ทอง ทรัพย์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น

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	:	TSP, PM-10	Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
18-19 พฤษภาคม 2567	0.058	0.028
19-20 พฤษภาคม 2567	0.062	0.030
20-21 พฤษภาคม 2567	0.060	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ดิษฐ์
(นายทอณมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT


Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Method	: UV. Fluorescence
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	: 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 พฤษภาคม 2567	19-20 พฤษภาคม 2567	20-21 พฤษภาคม 2567
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	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.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	0.0011	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

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



Approve By 
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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 (NO2)	Sampling Method	:	Chemiluminescence
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 พฤษภาคม 2567	19-20 พฤษภาคม 2567	20-21 พฤษภาคม 2567
15:00-16:00 น.	0.0226	0.0226	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0239	0.0227	0.0236
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0227	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0243	0.0225	0.0236
19:00-20:00 น.	0.0252	0.0231	0.0252
20:00-21:00 น.	0.0254	0.0236	0.0250
21:00-22:00 น.	0.0259	0.0236	0.0259
22:00-23:00 น.	0.0261	0.0240	0.0255
23:00-00:00 น.	0.0253	0.0231	0.0254
00:00-01:00 น.	0.0241	0.0231	0.0251
01:00-02:00 น.	0.0239	0.0229	0.0248
02:00-03:00 น.	0.0243	0.0231	0.0244
03:00-04:00 น.	0.0245	0.0226	0.0244
04:00-05:00 น.	0.0244	0.0235	0.0244
05:00-06:00 น.	0.0237	0.0227	0.0238
06:00-07:00 น.	0.0252	0.0243	0.0244
07:00-08:00 น.	0.0249	0.0238	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0250	0.0233	0.0242
09:00-10:00 น.	0.0248	0.0200	0.0238
10:00-11:00 น.	0.0240	0.0236	0.0227
11:00-12:00 น.	0.0234	0.0225	0.0243
12:00-13:00 น.	0.0232	0.0225	0.0241
13:00-14:00 น.	0.0238	0.0233	0.0235
14:00-15:00 น.	0.0224	0.0235	0.0227
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0244	0.0230	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0261	0.0243	0.0259
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0224	0.0200	0.0227
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Method	: Non-Dispersive Infrared
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	: 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18 พฤษภาคม 2567	0.56
	19 พฤษภาคม 2567	0.50
	20 พฤษภาคม 2567	0.54
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By

นายทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
18 พฤษภาคม 2567	3.80	1.60	2.20
19 พฤษภาคม 2567	3.99	1.65	2.34
20 พฤษภาคม 2567	3.87	1.64	2.24
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอริ์ ดัส

(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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Method	:	Sound Level Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
18/05/2567	15:00-16:00 น.	61.3	82.0	62.9	57.5
18/05/2567	16:00-17:00 น.	60.2	81.2	61.6	56.6
18/05/2567	17:00-18:00 น.	60.1	79.0	61.7	56.6
18/05/2567	18:00-19:00 น.	60.6	80.1	62.2	57.0
18/05/2567	19:00-20:00 น.	60.0	79.1	61.9	56.8
18/05/2567	20:00-21:00 น.	59.3	79.8	60.7	56.4
18/05/2567	21:00-22:00 น.	58.9	75.7	61.2	55.9
18/05/2567	22:00-23:00 น.	57.9	76.0	59.9	55.0
18/05/2567	23:00-00:00 น.	57.4	76.0	59.2	54.3
19/05/2567	00:00-01:00 น.	57.1	75.8	58.3	53.5
19/05/2567	01:00-02:00 น.	55.7	70.8	57.5	53.0
19/05/2567	02:00-03:00 น.	56.5	76.1	57.9	52.8
19/05/2567	03:00-04:00 น.	56.8	79.1	58.1	53.0
19/05/2567	04:00-05:00 น.	56.6	80.7	60.0	53.3
19/05/2567	05:00-06:00 น.	57.1	77.9	61.5	54.8
19/05/2567	06:00-07:00 น.	57.7	76.8	61.0	55.9
19/05/2567	07:00-08:00 น.	59.5	80.8	63.4	56.9
19/05/2567	08:00-09:00 น.	61.4	77.7	64.0	57.3
19/05/2567	09:00-10:00 น.	59.9	76.2	61.8	56.9
19/05/2567	10:00-11:00 น.	60.6	78.0	62.6	57.2
19/05/2567	11:00-12:00 น.	62.5	84.0	64.8	58.1
19/05/2567	12:00-13:00 น.	62.1	82.2	64.1	58.1
19/05/2567	13:00-14:00 น.	60.8	80.8	62.7	57.0
19/05/2567	14:00-15:00 น.	61.4	81.7	63.4	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.6	-	61.8	56.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.2			
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 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 Method	:	Sound Level Meter	
Sampling Date	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567	
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567	
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567	

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
19/05/2567	15:00-16:00 น.	60.2	80.6	61.9	57.1
19/05/2567	16:00-17:00 น.	61.4	86.4	64.1	56.6
19/05/2567	17:00-18:00 น.	60.0	85.5	61.8	55.7
19/05/2567	18:00-19:00 น.	59.9	79.8	61.9	56.2
19/05/2567	19:00-20:00 น.	59.9	83.0	61.7	56.5
19/05/2567	20:00-21:00 น.	59.5	80.8	60.6	56.0
19/05/2567	21:00-22:00 น.	59.2	75.4	61.6	55.3
19/05/2567	22:00-23:00 น.	57.1	76.4	58.7	54.1
19/05/2567	23:00-00:00 น.	55.7	72.9	57.6	52.9
20/05/2567	00:00-01:00 น.	55.3	73.2	57.0	52.0
20/05/2567	01:00-02:00 น.	54.7	70.9	56.4	51.5
20/05/2567	02:00-03:00 น.	54.5	72.2	56.2	51.5
20/05/2567	03:00-04:00 น.	57.1	80.8	58.1	52.2
20/05/2567	04:00-05:00 น.	59.0	80.6	58.8	53.5
20/05/2567	05:00-06:00 น.	58.2	77.2	59.8	55.2
20/05/2567	06:00-07:00 น.	59.8	78.8	61.8	55.6
20/05/2567	07:00-08:00 น.	60.8	79.2	62.3	56.7
20/05/2567	08:00-09:00 น.	62.2	79.3	63.7	59.3
20/05/2567	09:00-10:00 น.	61.6	80.6	63.1	59.0
20/05/2567	10:00-11:00 น.	63.8	80.8	65.8	58.3
20/05/2567	11:00-12:00 น.	62.8	85.7	64.9	58.3
20/05/2567	12:00-13:00 น.	62.0	84.8	64.0	57.3
20/05/2567	13:00-14:00 น.	60.7	83.2	62.0	56.7
20/05/2567	14:00-15:00 น.	60.5	78.2	62.4	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.1	-	61.8	56.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.4			
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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Method	:	Sound Level Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
20/05/2567	15:00-16:00 น.	61.6	83.2	64.3	57.0
20/05/2567	16:00-17:00 น.	61.3	82.7	63.1	56.8
20/05/2567	17:00-18:00 น.	61.1	81.6	63.2	57.3
20/05/2567	18:00-19:00 น.	60.5	79.8	63.1	55.1
20/05/2567	19:00-20:00 น.	60.8	80.8	62.9	56.6
20/05/2567	20:00-21:00 น.	60.6	80.3	62.2	56.8
20/05/2567	21:00-22:00 น.	59.2	76.4	61.4	56.1
20/05/2567	22:00-23:00 น.	58.2	78.5	59.8	55.6
20/05/2567	23:00-00:00 น.	58.1	74.2	59.6	55.2
21/05/2567	00:00-01:00 น.	58.8	75.2	61.2	54.7
21/05/2567	01:00-02:00 น.	57.5	76.8	58.7	54.1
21/05/2567	02:00-03:00 น.	59.4	81.1	61.2	55.6
21/05/2567	03:00-04:00 น.	58.9	77.8	59.9	53.9
21/05/2567	04:00-05:00 น.	56.9	76.4	57.8	53.0
21/05/2567	05:00-06:00 น.	57.2	76.3	57.3	53.1
21/05/2567	06:00-07:00 น.	58.1	78.2	58.4	53.3
21/05/2567	07:00-08:00 น.	60.1	77.8	62.7	55.5
21/05/2567	08:00-09:00 น.	60.8	82.3	64.0	56.0
21/05/2567	09:00-10:00 น.	59.6	77.4	61.9	56.0
21/05/2567	10:00-11:00 น.	62.1	79.3	62.3	56.8
21/05/2567	11:00-12:00 น.	62.6	83.4	64.8	58.1
21/05/2567	12:00-13:00 น.	62.1	78.3	63.6	58.0
21/05/2567	13:00-14:00 น.	63.0	82.5	66.2	57.7
21/05/2567	14:00-15:00 น.	62.4	80.6	65.6	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.4	-	62.5	56.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	65.2	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Method	:	Sound Level Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
18-19 พฤษภาคม 2567	11.00-12.00	62.5	-	4.0
	12.45-12.50	-	58.5	
19-20 พฤษภาคม 2567	10.00-11.00	63.8	-	5.3
	12.45-12.50	-	58.5	
20-21 พฤษภาคม 2567	13.00-14.00	63.0	-	4.5
	12.45-12.50	-	58.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 18 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:45-12:50 น.

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



Approve By

ทอณณ์ ศรีพิมล

(นายทอณณ์ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Method	:	Vibration Meter		
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567		

	18-19 พฤษภาคม 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)
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	$f \leq 10$
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	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Method	:	Vibration Meter			
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	:	21 พฤษภาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-31 พฤษภาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 พฤษภาคม 2567			

	19-20 พฤษภาคม 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)
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	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f < 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 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 Method	: Vibration Meter
Sampling Date	:	18-21 พฤษภาคม 2567	Receive Date	: 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-31 พฤษภาคม 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2567

	20-21 พฤษภาคม 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)
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	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f < 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 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 d.f.k
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
8-9 มิถุนายน 2567	0.065	0.032
9-10 มิถุนายน 2567	0.062	0.028
10-11 มิถุนายน 2567	0.068	0.036
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ทรัพย์
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
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	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	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.	0.0020	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	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



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 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	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0241	0.0236	0.0273
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0239	0.0272
13:00-14:00 น.	0.0245	0.0240	0.0273
14:00-15:00 น.	0.0251	0.0249	0.0271
15:00-16:00 น.	0.0254	0.0249	0.0270
16:00-17:00 น.	0.0253	0.0247	0.0260
17:00-18:00 น.	0.0251	0.0227	0.0254
18:00-19:00 น.	0.0245	0.0238	0.0257
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0232	0.0256
20:00-21:00 น.	0.0238	0.0234	0.0257
21:00-22:00 น.	0.0241	0.0239	0.0251
22:00-23:00 น.	0.0234	0.0235	0.0240
23:00-00:00 น.	0.0232	0.0232	0.0231
00:00-01:00 น.	0.0236	0.0236	0.0234
01:00-02:00 น.	0.0233	0.0235	0.0230
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0243	0.0230
03:00-04:00 น.	0.0234	0.0250	0.0218
04:00-05:00 น.	0.0233	0.0256	0.0239
05:00-06:00 น.	0.0231	0.0248	0.0230
06:00-07:00 น.	0.0241	0.0270	0.0231
07:00-08:00 น.	0.0236	0.0286	0.0235
08:00-09:00 น.	0.0233	0.0269	0.0239
09:00-10:00 น.	0.0227	0.0275	0.0238
10:00-11:00 น.	0.0235	0.0273	0.0240
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0239	0.0247	0.0247
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0254	0.0286	0.0273
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0227	0.0218
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี 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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	8 มิถุนายน 2567	0.69
	9 มิถุนายน 2567	0.71
	10 มิถุนายน 2567	0.66
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By

ทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่ มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
8 มิถุนายน 2567	3.64	2.53	1.11
9 มิถุนายน 2567	3.43	2.40	1.03
10 มิถุนายน 2567	3.22	2.20	1.02
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอณณ์ ศรีพิมล

(นายทอณณ์ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
8/06/2567	11:00-12:00 น.	57.8	82.3	59.6	52.2
8/06/2567	12:00-13:00 น.	58.3	78.6	60.1	51.4
8/06/2567	13:00-14:00 น.	59.1	77.8	60.7	52.7
8/06/2567	14:00-15:00 น.	59.0	77.6	61.6	53.8
8/06/2567	15:00-16:00 น.	58.2	77.9	60.4	53.6
8/06/2567	16:00-17:00 น.	56.1	77.1	58.5	51.8
8/06/2567	17:00-18:00 น.	55.6	72.4	58.4	50.5
8/06/2567	18:00-19:00 น.	56.2	76.1	59.0	50.3
8/06/2567	19:00-20:00 น.	56.0	75.6	58.4	50.2
8/06/2567	20:00-21:00 น.	54.2	71.1	56.5	49.2
8/06/2567	21:00-22:00 น.	54.3	70.3	56.0	48.9
8/06/2567	22:00-23:00 น.	51.8	69.9	54.0	47.8
8/06/2567	23:00-00:00 น.	51.4	69.8	52.6	47.4
9/06/2567	00:00-01:00 น.	51.4	73.3	51.5	46.7
9/06/2567	01:00-02:00 น.	51.1	71.3	52.2	47.5
9/06/2567	02:00-03:00 น.	51.9	71.1	52.8	47.5
9/06/2567	03:00-04:00 น.	51.9	73.4	52.7	48.2
9/06/2567	04:00-05:00 น.	56.0	76.0	57.9	49.0
9/06/2567	05:00-06:00 น.	58.0	79.8	59.8	50.6
9/06/2567	06:00-07:00 น.	59.5	81.0	62.0	54.6
9/06/2567	07:00-08:00 น.	60.0	83.7	62.2	55.7
9/06/2567	08:00-09:00 น.	61.3	84.7	62.9	56.7
9/06/2567	09:00-10:00 น.	60.9	82.4	61.8	56.1
9/06/2567	10:00-11:00 น.	61.0	80.6	63.0	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.4	-	59.4	52.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
9/06/2567	11:00-12:00 น.	61.0	82.9	62.8	56.1
9/06/2567	12:00-13:00 น.	59.8	85.8	62.4	52.2
9/06/2567	13:00-14:00 น.	58.6	79.3	61.2	51.8
9/06/2567	14:00-15:00 น.	58.3	77.6	60.6	52.3
9/06/2567	15:00-16:00 น.	57.6	76.3	59.6	52.0
9/06/2567	16:00-17:00 น.	55.6	74.2	57.6	51.9
9/06/2567	17:00-18:00 น.	56.0	76.9	58.1	51.6
9/06/2567	18:00-19:00 น.	55.5	72.5	57.7	51.3
9/06/2567	19:00-20:00 น.	56.0	76.2	58.7	50.3
9/06/2567	20:00-21:00 น.	55.0	73.3	58.6	50.0
9/06/2567	21:00-22:00 น.	53.4	70.1	55.0	49.9
9/06/2567	22:00-23:00 น.	53.1	72.6	55.0	49.7
9/06/2567	23:00-00:00 น.	51.7	71.5	52.9	48.6
10/06/2567	00:00-01:00 น.	50.8	67.3	52.9	48.0
10/06/2567	01:00-02:00 น.	50.7	67.8	52.0	47.4
10/06/2567	02:00-03:00 น.	49.6	73.1	51.0	46.5
10/06/2567	03:00-04:00 น.	49.4	68.1	52.0	46.7
10/06/2567	04:00-05:00 น.	49.8	71.8	52.4	47.2
10/06/2567	05:00-06:00 น.	54.3	72.5	58.6	48.2
10/06/2567	06:00-07:00 น.	55.8	79.7	58.5	49.9
10/06/2567	07:00-08:00 น.	56.3	78.0	58.9	50.4
10/06/2567	08:00-09:00 น.	56.5	76.6	60.1	52.8
10/06/2567	09:00-10:00 น.	58.1	79.2	60.7	55.3
10/06/2567	10:00-11:00 น.	58.6	78.8	61.4	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.2	-	58.7	51.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย 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	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
10/06/2567	11:00-12:00 น.	59.0	79.5	60.9	55.2
10/06/2567	12:00-13:00 น.	57.1	76.6	59.2	53.4
10/06/2567	13:00-14:00 น.	58.3	79.8	60.7	52.4
10/06/2567	14:00-15:00 น.	58.9	79.1	60.9	54.9
10/06/2567	15:00-16:00 น.	58.7	79.0	60.7	54.4
10/06/2567	16:00-17:00 น.	57.8	78.7	60.0	53.9
10/06/2567	17:00-18:00 น.	55.5	74.7	58.0	51.5
10/06/2567	18:00-19:00 น.	55.5	75.2	57.8	51.1
10/06/2567	19:00-20:00 น.	55.6	77.7	58.1	50.0
10/06/2567	20:00-21:00 น.	54.3	74.0	56.4	49.2
10/06/2567	21:00-22:00 น.	54.1	74.3	55.5	48.9
10/06/2567	22:00-23:00 น.	55.3	70.6	57.4	48.4
10/06/2567	23:00-00:00 น.	52.5	70.4	55.0	47.2
11/06/2567	00:00-01:00 น.	50.1	66.8	50.8	46.8
11/06/2567	01:00-02:00 น.	49.6	68.7	50.6	46.2
11/06/2567	02:00-03:00 น.	49.9	66.3	50.8	46.6
11/06/2567	03:00-04:00 น.	51.2	71.2	51.4	47.4
11/06/2567	04:00-05:00 น.	52.0	72.5	52.8	48.0
11/06/2567	05:00-06:00 น.	54.3	74.3	56.2	49.1
11/06/2567	06:00-07:00 น.	58.4	81.5	59.6	50.7
11/06/2567	07:00-08:00 น.	60.6	85.2	61.4	56.5
11/06/2567	08:00-09:00 น.	60.7	83.7	62.0	57.6
11/06/2567	09:00-10:00 น.	61.8	86.6	62.7	57.0
11/06/2567	10:00-11:00 น.	60.3	79.6	61.7	57.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.2	-	58.9	53.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By ทอณณ์ อัคร
(นายทอณณ์ ศรีพิมม)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

Time	8-9 มิถุนายน 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 จตุรัส 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 รมอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

Time	9-10 มิถุนายน 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	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By กมล ทรัพย์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
8-9 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	61.3	-	6.6
	12.25-12.30	-	54.7	
9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	61.0	-	6.3
	12.25-12.30	-	54.7	
10-11 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	61.8	-	8.1
	12.25-12.30	-	54.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2567 เวลา 12:25-12:30 น.

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



Approve By

not ๗๖

(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	:	8-28 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 28 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	12**	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	20	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	280 ^{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	28.85**	≤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 440 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ทอริ์ ศรีพิมล

(นายทอริ์ ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
8-9 มิถุนายน 2567	0.075	0.032
9-10 มิถุนายน 2567	0.070	0.028
10-11 มิถุนายน 2567	0.074	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอมป์ ด้วง
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{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

ทอระ ฝัฟ
(นายทอระ มี ศรีพิม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

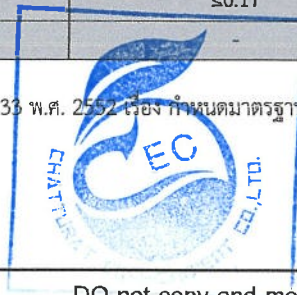
หน้า 1 จาก 1

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0249	0.0244	0.0234
12:00-13:00 น.	0.0245	0.0246	0.0230
13:00-14:00 น.	0.0244	0.0243	0.0229
14:00-15:00 น.	0.0242	0.0241	0.0227
15:00-16:00 น.	0.0248	0.0248	0.0231
16:00-17:00 น.	0.0247	0.0250	0.0231
17:00-18:00 น.	0.0252	0.0253	0.0235
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0251	0.0233
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0253	0.0237
20:00-21:00 น.	0.0244	0.0245	0.0234
21:00-22:00 น.	0.0243	0.0245	0.0230
22:00-23:00 น.	0.0241	0.0247	0.0215
23:00-00:00 น.	0.0237	0.0242	0.0232
00:00-01:00 น.	0.0236	0.0236	0.0228
01:00-02:00 น.	0.0240	0.0231	0.0225
02:00-03:00 น.	0.0242	0.0241	0.0239
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0235	0.0235
04:00-05:00 น.	0.0234	0.0236	0.0232
05:00-06:00 น.	0.0239	0.0239	0.0210
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0231	0.0239
07:00-08:00 น.	0.0235	0.0230	0.0230
08:00-09:00 น.	0.0247	0.0229	0.0231
09:00-10:00 น.	0.0248	0.0237	0.0235
10:00-11:00 น.	0.0248	0.0231	0.0239
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0241	0.0231
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0252	0.0253	0.0239
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0234	0.0229	0.0210
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอริ ฝรพ

(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 (พื้นที่ประชาชื่น)			
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	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	8 มิถุนายน 2567	0.69
	9 มิถุนายน 2567	0.72
	10 มิถุนายน 2567	0.68
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทอช อรุณ
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
8 มิถุนายน 2567	3.65	2.56	1.08
9 มิถุนายน 2567	3.68	2.75	0.93
10 มิถุนายน 2567	3.60	2.50	1.10
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
8/06/2567	11:00-12:00 น.	58.5	82.6	60.7	53.0
8/06/2567	12:00-13:00 น.	58.5	77.1	61.5	52.7
8/06/2567	13:00-14:00 น.	58.9	78.1	61.4	53.8
8/06/2567	14:00-15:00 น.	58.6	78.4	61.0	53.6
8/06/2567	15:00-16:00 น.	57.9	76.6	60.1	53.9
8/06/2567	16:00-17:00 น.	56.2	77.8	58.7	52.1
8/06/2567	17:00-18:00 น.	56.3	75.6	58.8	51.8
8/06/2567	18:00-19:00 น.	56.4	77.6	58.9	51.0
8/06/2567	19:00-20:00 น.	54.9	70.7	57.7	50.9
8/06/2567	20:00-21:00 น.	53.7	73.1	55.4	50.2
8/06/2567	21:00-22:00 น.	54.7	71.8	56.6	50.0
9/06/2567	22:00-23:00 น.	52.8	71.0	55.3	49.3
9/06/2567	23:00-00:00 น.	51.1	67.1	52.7	48.7
9/06/2567	00:00-01:00 น.	51.3	71.6	52.5	48.1
9/06/2567	01:00-02:00 น.	50.6	68.1	52.2	47.8
9/06/2567	02:00-03:00 น.	50.9	71.2	51.6	47.3
9/06/2567	03:00-04:00 น.	51.0	70.7	51.4	47.5
9/06/2567	04:00-05:00 น.	54.2	73.2	56.7	48.4
9/06/2567	05:00-06:00 น.	56.8	77.6	59.3	50.0
9/06/2567	06:00-07:00 น.	58.3	78.4	61.3	53.7
9/06/2567	07:00-08:00 น.	58.2	77.7	60.1	54.9
9/06/2567	08:00-09:00 น.	60.0	78.9	61.5	56.6
9/06/2567	09:00-10:00 น.	60.1	80.3	61.9	57.2
9/06/2567	10:00-11:00 น.	60.4	76.3	62.3	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.9	-	59.1	52.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
9/06/2567	11:00-12:00 น.	60.6	79.9	62.7	56.4
9/06/2567	12:00-13:00 น.	59.2	83.7	61.1	52.7
9/06/2567	13:00-14:00 น.	58.0	77.8	61.1	52.3
9/06/2567	14:00-15:00 น.	58.4	75.7	61.1	52.5
9/06/2567	15:00-16:00 น.	57.7	76.7	60.2	52.0
9/06/2567	16:00-17:00 น.	56.2	75.2	58.3	52.5
9/06/2567	17:00-18:00 น.	55.9	75.3	58.2	52.0
9/06/2567	18:00-19:00 น.	55.9	73.0	58.2	51.7
9/06/2567	19:00-20:00 น.	56.0	72.7	59.0	50.5
9/06/2567	20:00-21:00 น.	54.8	72.9	58.2	50.1
9/06/2567	21:00-22:00 น.	52.2	68.9	53.8	49.4
10/06/2567	22:00-23:00 น.	52.0	69.7	53.7	49.2
10/06/2567	23:00-00:00 น.	51.3	69.7	53.1	48.7
10/06/2567	00:00-01:00 น.	50.9	69.2	52.8	48.2
10/06/2567	01:00-02:00 น.	51.4	69.5	53.2	48.0
10/06/2567	02:00-03:00 น.	50.3	73.3	51.8	47.4
10/06/2567	03:00-04:00 น.	51.0	68.6	52.2	47.6
10/06/2567	04:00-05:00 น.	51.4	74.4	52.2	48.0
10/06/2567	05:00-06:00 น.	55.9	75.2	59.6	48.9
10/06/2567	06:00-07:00 น.	56.8	74.8	59.8	51.0
10/06/2567	07:00-08:00 น.	56.4	74.8	59.1	51.5
10/06/2567	08:00-09:00 น.	57.6	77.5	59.7	53.0
10/06/2567	09:00-10:00 น.	59.7	78.8	61.7	55.6
10/06/2567	10:00-11:00 น.	59.3	79.4	61.4	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.4	-	58.8	51.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47 P 666245 m E 1529852 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
10/06/2567	11:00-12:00 น.	59.3	78.3	61.4	55.7
10/06/2567	12:00-13:00 น.	58.4	78.1	60.6	54.3
10/06/2567	13:00-14:00 น.	58.9	79.8	61.1	54.0
10/06/2567	14:00-15:00 น.	59.0	77.7	61.7	55.1
10/06/2567	15:00-16:00 น.	58.4	79.3	60.3	54.8
10/06/2567	16:00-17:00 น.	58.1	76.2	60.1	54.9
10/06/2567	17:00-18:00 น.	55.8	74.6	58.2	52.2
10/06/2567	18:00-19:00 น.	55.8	75.6	58.0	51.6
10/06/2567	19:00-20:00 น.	55.4	75.1	58.5	50.2
10/06/2567	20:00-21:00 น.	52.8	72.0	54.5	49.4
10/06/2567	21:00-22:00 น.	52.8	72.4	54.6	48.7
11/06/2567	22:00-23:00 น.	54.9	69.3	57.0	48.2
11/06/2567	23:00-00:00 น.	52.1	68.8	55.3	47.6
11/06/2567	00:00-01:00 น.	50.4	67.3	51.8	47.9
11/06/2567	01:00-02:00 น.	51.3	71.1	53.0	48.0
11/06/2567	02:00-03:00 น.	50.7	65.3	52.0	48.2
11/06/2567	03:00-04:00 น.	51.2	70.7	51.9	48.5
11/06/2567	04:00-05:00 น.	52.8	72.9	53.6	48.6
11/06/2567	05:00-06:00 น.	55.7	72.9	58.0	49.8
11/06/2567	06:00-07:00 น.	59.6	77.3	61.7	53.2
11/06/2567	07:00-08:00 น.	60.7	81.5	62.2	58.6
11/06/2567	08:00-09:00 น.	61.9	81.5	63.5	59.4
11/06/2567	09:00-10:00 น.	62.3	87.4	63.6	58.1
11/06/2567	10:00-11:00 น.	60.5	81.6	62.3	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.6	-	59.6	53.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By ทอง คุ้ม
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	: 47 P 666283 m E 1529852 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
8-9 มิถุนายน 2567	10.00-11.00	60.4	-	4.3
	12.10-12.20	-	56.1	
9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	60.6	-	4.5
	12.10-12.20	-	56.1	
10-11 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	62.3	-	6.2
	12.10-12.20	-	56.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2567 เวลา 12:10-12:15 น.

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



Approve By ทอณณ์ ศรีพิมล
(นายทอณณ์ 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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

Time	8-9 มิถุนายน 2567							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

Time	9-10 มิถุนายน 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	$f < 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666283 m E 1529852 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ทอณณ์ อภิษฐ์
(นายทอณณ์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
8-9 มิถุนายน 2567	0.062	0.030
9-10 มิถุนายน 2567	0.060	0.028
10-11 มิถุนายน 2567	0.068	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอริ์ อรุณ

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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.	0.0010	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	0.0013	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

ทอณ ด้วง

(นายทองมี 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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชวนชื่น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 มิถุนายน 2567	9-10 มิถุนายน 2567	10-11 มิถุนายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0230	0.0260	0.0276
12:00-13:00 น.	0.0243	0.0254	0.0289
13:00-14:00 น.	0.0240	0.0257	0.0301
14:00-15:00 น.	0.0236	0.0256	0.0304
15:00-16:00 น.	0.0242	0.0257	0.0303
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0249	0.0303
17:00-18:00 น.	0.0241	0.0242	0.0291
18:00-19:00 น.	0.0236	0.0231	0.0276
19:00-20:00 น.	0.0240	0.0234	0.0270
20:00-21:00 น.	0.0236	0.0230	0.0274
21:00-22:00 น.	0.0242	0.0230	0.0261
22:00-23:00 น.	0.0251	0.0218	0.0257
23:00-00:00 น.	0.0255	0.0239	0.0254
00:00-01:00 น.	0.0248	0.0230	0.0261
01:00-02:00 น.	0.0271	0.0231	0.0264
02:00-03:00 น.	0.0286	0.0235	0.0260
03:00-04:00 น.	0.0297	0.0239	0.0249
04:00-05:00 น.	0.0297	0.0238	0.0244
05:00-06:00 น.	0.0298	0.0240	0.0243
06:00-07:00 น.	0.0296	0.0239	0.0242
07:00-08:00 น.	0.0284	0.0245	0.0240
08:00-09:00 น.	0.0276	0.0251	0.0238
09:00-10:00 น.	0.0278	0.0260	0.0241
10:00-11:00 น.	0.0268	0.0253	0.0239
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0260	0.0242	0.0266
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0298	0.0260	0.0304
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0230	0.0218	0.0238
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอช ๙๙

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	8 มิถุนายน 2567	0.65
	9 มิถุนายน 2567	0.62
	10 มิถุนายน 2567	0.55
มาตรฐาน		≤30

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



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
8 มิถุนายน 2567	2.25	1.18	1.07
9 มิถุนายน 2567	2.33	1.21	1.12
10 มิถุนายน 2567	2.56	1.52	1.05
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอริ์ ศรีม

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
8/06/2567	11:00-12:00 น.	55.6	81.7	57.8	48.8
8/06/2567	12:00-13:00 น.	55.1	75.1	58.7	48.1
8/06/2567	13:00-14:00 น.	56.2	73.6	58.9	50.3
8/06/2567	14:00-15:00 น.	55.7	73.4	58.5	50.0
8/06/2567	15:00-16:00 น.	54.5	72.9	57.0	50.5
8/06/2567	16:00-17:00 น.	52.3	72.7	55.1	47.4
8/06/2567	17:00-18:00 น.	52.1	69.0	55.1	46.9
8/06/2567	18:00-19:00 น.	52.3	73.7	55.7	45.1
8/06/2567	19:00-20:00 น.	50.3	67.4	53.6	45.1
8/06/2567	20:00-21:00 น.	48.5	66.4	50.2	44.3
8/06/2567	21:00-22:00 น.	50.8	66.1	53.0	44.1
8/06/2567	22:00-23:00 น.	47.3	65.2	50.7	42.9
8/06/2567	23:00-00:00 น.	44.6	60.8	46.1	42.2
9/06/2567	00:00-01:00 น.	44.7	64.2	45.5	41.3
9/06/2567	01:00-02:00 น.	42.8	60.2	44.1	40.9
9/06/2567	02:00-03:00 น.	43.5	61.7	44.4	41.3
9/06/2567	03:00-04:00 น.	45.2	68.5	44.9	41.5
9/06/2567	04:00-05:00 น.	51.4	70.1	54.9	43.2
9/06/2567	05:00-06:00 น.	54.9	75.8	57.7	45.9
9/06/2567	06:00-07:00 น.	56.4	79.2	59.0	51.9
9/06/2567	07:00-08:00 น.	57.0	79.5	59.0	53.3
9/06/2567	08:00-09:00 น.	59.3	82.9	60.2	56.0
9/06/2567	09:00-10:00 น.	58.0	77.1	59.7	55.3
9/06/2567	10:00-11:00 น.	58.5	75.5	60.2	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.2	-	56.5	49.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย 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	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
9/06/2567	11:00-12:00 น.	59.1	77.0	60.2	57.7
9/06/2567	12:00-13:00 น.	56.5	88.3	58.4	46.8
9/06/2567	13:00-14:00 น.	53.7	72.7	58.1	46.1
9/06/2567	14:00-15:00 น.	55.4	71.7	58.5	47.3
9/06/2567	15:00-16:00 น.	54.8	71.9	58.0	47.2
9/06/2567	16:00-17:00 น.	52.4	70.5	55.1	48.1
9/06/2567	17:00-18:00 น.	52.2	74.5	54.9	47.0
9/06/2567	18:00-19:00 น.	51.9	67.0	55.0	46.7
9/06/2567	19:00-20:00 น.	53.3	71.4	57.4	44.9
9/06/2567	20:00-21:00 น.	51.7	67.3	56.7	45.2
9/06/2567	21:00-22:00 น.	47.2	62.2	48.6	44.2
9/06/2567	22:00-23:00 น.	46.9	65.5	48.8	44.1
9/06/2567	23:00-00:00 น.	45.8	65.9	47.7	43.2
10/06/2567	00:00-01:00 น.	44.9	61.8	47.0	42.4
10/06/2567	01:00-02:00 น.	45.0	64.5	46.1	41.6
10/06/2567	02:00-03:00 น.	43.3	69.3	44.7	40.8
10/06/2567	03:00-04:00 น.	43.7	60.1	45.2	41.1
10/06/2567	04:00-05:00 น.	44.9	70.4	44.9	41.5
10/06/2567	05:00-06:00 น.	53.1	72.3	58.4	43.1
10/06/2567	06:00-07:00 น.	54.0	73.9	57.5	45.8
10/06/2567	07:00-08:00 น.	53.7	73.9	57.4	46.8
10/06/2567	08:00-09:00 น.	54.5	74.2	57.1	49.2
10/06/2567	09:00-10:00 น.	57.2	77.3	59.3	53.5
10/06/2567	10:00-11:00 น.	56.9	77.1	59.1	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.4	-	56.2	48.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
10/06/2567	11:00-12:00 น.	57.1	75.7	59.3	53.4
10/06/2567	12:00-13:00 น.	54.7	75.1	57.2	50.7
10/06/2567	13:00-14:00 น.	56.4	77.5	59.2	50.1
10/06/2567	14:00-15:00 น.	56.9	75.4	59.2	53.2
10/06/2567	15:00-16:00 น.	56.6	74.8	59.0	52.8
10/06/2567	16:00-17:00 น.	56.6	75.3	58.9	52.9
10/06/2567	17:00-18:00 น.	52.3	70.8	55.3	47.7
10/06/2567	18:00-19:00 น.	52.3	71.0	55.1	47.0
10/06/2567	19:00-20:00 น.	51.3	76.0	54.0	45.2
10/06/2567	20:00-21:00 น.	48.8	67.4	50.5	44.9
10/06/2567	21:00-22:00 น.	49.8	70.5	51.8	44.4
10/06/2567	22:00-23:00 น.	54.6	66.7	57.2	44.1
10/06/2567	23:00-00:00 น.	48.7	64.4	53.7	42.5
11/06/2567	00:00-01:00 น.	44.2	59.7	45.2	42.0
11/06/2567	01:00-02:00 น.	44.3	63.9	44.8	40.9
11/06/2567	02:00-03:00 น.	42.2	51.1	43.4	41.0
11/06/2567	03:00-04:00 น.	43.2	63.2	43.5	41.4
11/06/2567	04:00-05:00 น.	45.5	66.5	44.9	41.5
11/06/2567	05:00-06:00 น.	49.6	67.8	51.4	43.3
11/06/2567	06:00-07:00 น.	55.8	77.6	57.8	45.9
11/06/2567	07:00-08:00 น.	59.1	84.4	60.6	56.9
11/06/2567	08:00-09:00 น.	59.5	84.7	60.8	57.3
11/06/2567	09:00-10:00 น.	61.3	88.4	61.1	58.4
11/06/2567	10:00-11:00 น.	57.1	75.7	59.3	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.1	-	57.0	51.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)			88.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)			58.4		
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

นาย หงมี ศรีพิมพ์
(นาย หงมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
8-9 มิถุนายน 2567	08.00-09.00	59.3	-	5.8
	12.40-12.45	-	53.5	
9-10 มิถุนายน 2567	11.00-12.00	59.1	-	5.6
	12.40-12.45	-	53.5	
10-11 มิถุนายน 2567	09.00-10.00	61.3	-	7.8
	12.40-12.45	-	53.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 มิถุนายน 2567 เวลา 12:40-12:45 น.

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



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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนชั้น	UTM Coordinate	: 47 P 666153 m E 1529889 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 28 มิถุนายน 2567

Time	8-9 มิถุนายน 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	:	8-11 มิถุนายน 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567

Time	9-10 มิถุนายน 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	$f < 10$
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	:	บริเวณพื้นที่ชุมชนชนวนขึ้น	UTM Coordinate	:	47 P 666153 m E 1529889 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 มิถุนายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 มิถุนายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-28 มิถุนายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 มิถุนายน 2567		

Time	10-11 มิถุนายน 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	$f < 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

ทอณ ด้ง

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม