

ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT


Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
: สะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม(พื้นที่ประชาชน) UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Parameter : TSP, PM-10 Sampling & Analysis Method : US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 17-20/3/2566
Instrument (TSP) : TSP-T19 Receive Date : 21/3/2566
Instrument (PM-10) : PM-10-P35 Analysis Date : 21-30/3/2566
Calibrator : 1635 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
17-18 มีนาคม 2566	0.094	0.046
18-19 มีนาคม 2566	0.092	0.044
19-20 มีนาคม 2566	0.093	0.044
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



Approve By

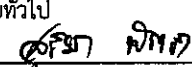
 พัทธ
(นายสุริยา พัทธ)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.
Instrument : CO Analyzer API Model 300 S/N 642
UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/2566
18:00-19:00 น.	0.74	0.74	0.65
19:00-20:00 น.	0.68	0.76	0.62
20:00-21:00 น.	0.75	0.68	0.58
21:00-22:00 น.	0.78	0.55	0.58
22:00-23:00 น.	0.69	0.55	0.57
23:00-00:00 น.	0.56	0.54	0.55
00:00-01:00 น.	0.56	0.54	0.58
01:00-02:00 น.	0.52	0.54	0.58
02:00-03:00 น.	0.54	0.56	0.55
03:00-04:00 น.	0.57	0.57	0.55
04:00-05:00 น.	0.57	0.61	0.57
05:00-06:00 น.	0.61	0.63	0.58
06:00-07:00 น.	0.66	0.72	0.66
07:00-08:00 น.	0.70	0.72	0.64
08:00-09:00 น.	0.78	0.74	0.61
09:00-10:00 น.	0.79	0.74	0.69
10:00-11:00 น.	0.77	0.73	0.69
11:00-12:00 น.	0.73	0.76	0.72
12:00-13:00 น.	0.72	0.77	0.76
13:00-14:00 น.	0.72	0.75	0.70
14:00-15:00 น.	0.77	0.66	0.70
15:00-16:00 น.	0.74	0.69	0.72
16:00-17:00 น.	0.76	0.68	0.72
17:00-18:00 น.	0.80	0.70	0.68
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.75	0.73	0.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.80	0.77	0.76
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.52	0.54	0.55
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0	9.0	9.0

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

Approve By 
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม(พื้นที่ประชาชน)

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N

Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)

Sampling Date : 17-20/3/2566

Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.

Receive Date : 21/3/2566

Analysis Date : 21-30/3/2566

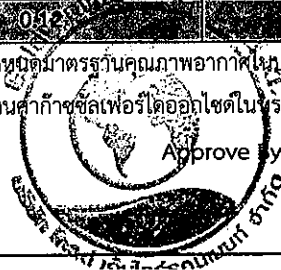
Instrument : SO₂ Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 233

Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0041	0.0050	0.0040
19:00-20:00 น.	0.0047	0.0047	0.0061
20:00-21:00 น.	0.0051	0.0013	0.0062
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0012	0.0049
22:00-23:00 น.	0.0047	0.0034	0.0059
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0023	0.0053
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0015	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0016	0.0032	0.0042
02:00-03:00 น.	0.0042	0.0020	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0039	0.0052	0.0037
04:00-05:00 น.	0.0053	0.0060	0.0041
05:00-06:00 น.	0.0045	0.0033	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0033	0.0034	0.0053
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0047	0.0052
08:00-09:00 น.	0.0031	0.0060	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0061	0.0068	0.0064
10:00-11:00 น.	0.0069	0.0033	0.0037
11:00-12:00 น.	0.0048	0.0030	0.0049
12:00-13:00 น.	0.0065	0.0063	0.0037
13:00-14:00 น.	0.0047	0.0051	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0052	0.0039	0.0048
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0048	0.0049
16:00-17:00 น.	0.0045	0.0070	0.0057
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0049	0.0052
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0044	0.0041	0.0047
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0069	0.0070	0.0064
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0012	0.0033
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.50	0.50	0.50
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12	0.12	0.12

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

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



Approve by

สุริยา พัตรา

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.
Instrument : NOx Analyzer Teledyne API Model T200 S/N 3205

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0045	0.0027
19:00-20:00 น.	0.0039	0.0046	0.0036
20:00-21:00 น.	0.0033	0.0046	0.0034
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0024	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0047	0.0014	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0013	0.0034	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0036	0.0034
01:00-02:00 น.	0.0031	0.0008	0.0043
02:00-03:00 น.	0.0022	0.0038	0.0035
03:00-04:00 น.	0.0057	0.0046	0.0028
04:00-05:00 น.	0.0007	0.0051	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0050	0.0034	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0019	0.0027
07:00-08:00 น.	0.0051	0.0061	0.0048
08:00-09:00 น.	0.0053	0.0053	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0061	0.0022	0.0032
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0045	0.0041
11:00-12:00 น.	0.0023	0.0040	0.0046
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0019	0.0061
13:00-14:00 น.	0.0032	0.0021	0.0051
14:00-15:00 น.	0.0075	0.0030	0.0080
15:00-16:00 น.	0.0066	0.0044	0.0056
16:00-17:00 น.	0.0062	0.0047	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0019	0.0031
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0035	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075	0.0061	0.0080
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0007	0.0008	0.0027
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.117	0.117	0.117
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

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



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Parameter : Hydrocarbon (HC) Sampling & Analysis Method : Flame Ionization Detector (FID)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 17-20/3/2566
Instrument : Sampling Bag Receive Date : 21/3/2566
Serial No. : Bag 05 Analysis Date : 21-30/3/2566
Test No. : HC-00131/65 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
17 มีนาคม 2566	3.50	1.52	1.98
18 มีนาคม 2566	3.32	1.62	1.70
19 มีนาคม 2566	3.45	1.64	1.81
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



สุริยา พัตรา
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	65.8	87.1	59.2	67.7
17/3/2566	19:00-20:00 น.	62.7	78.6	57.0	64.9
17/3/2566	20:00-21:00 น.	59.8	81.1	55.2	62.3
17/3/2566	21:00-22:00 น.	57.7	76.8	55.1	59.8
17/3/2566	22:00-23:00 น.	58.5	73.4	54.4	60.3
17/3/2566	23:00-00:00 น.	62.1	77.7	53.5	67.0
18/3/2566	00:00-01:00 น.	65.1	78.7	52.1	70.5
18/3/2566	01:00-02:00 น.	60.7	75.7	51.5	59.7
18/3/2566	02:00-03:00 น.	53.7	71.1	50.6	54.8
18/3/2566	03:00-04:00 น.	57.7	82.8	50.8	54.9
18/3/2566	04:00-05:00 น.	60.2	83.6	51.3	57.3
18/3/2566	05:00-06:00 น.	58.7	81.3	52.8	58.6
18/3/2566	06:00-07:00 น.	61.9	84.9	55.8	64.2
18/3/2566	07:00-08:00 น.	63.3	86.6	58.2	65.3
18/3/2566	08:00-09:00 น.	64.1	89.7	57.3	67.3
18/3/2566	09:00-10:00 น.	62.8	90.7	58.2	65.0
18/3/2566	10:00-11:00 น.	65.1	87.4	58.9	67.6
18/3/2566	11:00-12:00 น.	66.0	92.2	60.3	68.9
18/3/2566	12:00-13:00 น.	68.6	91.0	61.3	69.0
18/3/2566	13:00-14:00 น.	63.1	90.4	56.6	65.3
18/3/2566	14:00-15:00 น.	63.1	86.3	58.6	65.7
18/3/2566	15:00-16:00 น.	63.6	95.8	57.9	66.2
18/3/2566	16:00-17:00 น.	61.2	85.8	55.4	63.9
18/3/2566	17:00-18:00 น.	65.1	91.0	56.9	58.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.8	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)		-	-	59.1	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	15	-	-

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

Approve By

ศิริรา พัทธา
(นายสุริยา พัทธา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project	: โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	UTM Coordinate	: 47P 666273 E 1529819 N
Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	Sampling Method	: Sound Level Meter
Location	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	Receive Date	: 21/3/2566
Parameter	: Sound Leq 24 hr	Analysis Date	: 21-30/2566
Sampling Date	: 17-20/3/2566	Report Date	: 31/3/2566
Sampling By	: Gold environment Co., Ltd		
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 570035		

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	61.9	83.7	56.0	61.3
18/3/2566	19:00-20:00 น.	60.3	82.6	55.4	61.6
18/3/2566	20:00-21:00 น.	56.7	76.2	54.9	57.7
18/3/2566	21:00-22:00 น.	56.8	70.2	55.0	57.8
18/3/2566	22:00-23:00 น.	56.6	70.7	54.7	57.8
18/3/2566	23:00-00:00 น.	55.8	73.5	53.1	57.1
19/3/2566	00:00-01:00 น.	54.6	69.7	52.0	56.3
19/3/2566	01:00-02:00 น.	53.6	69.2	50.9	55.5
19/3/2566	02:00-03:00 น.	53.3	74.3	50.3	54.8
19/3/2566	03:00-04:00 น.	52.3	64.9	49.9	54.3
19/3/2566	04:00-05:00 น.	59.7	82.7	50.6	56.0
19/3/2566	05:00-06:00 น.	61.3	83.0	51.9	61.1
19/3/2566	06:00-07:00 น.	59.4	86.0	53.7	58.4
19/3/2566	07:00-08:00 น.	58.7	80.4	54.8	60.3
19/3/2566	08:00-09:00 น.	60.1	80.1	55.9	62.9
19/3/2566	09:00-10:00 น.	58.0	86.5	55.6	58.9
19/3/2566	10:00-11:00 น.	65.2	87.7	55.4	68.8
19/3/2566	11:00-12:00 น.	59.8	76.3	54.9	63.5
19/3/2566	12:00-13:00 น.	59.2	92.0	54.8	58.7
19/3/2566	13:00-14:00 น.	58.7	81.8	54.9	63.1
19/3/2566	14:00-15:00 น.	56.8	75.7	54.9	57.6
19/3/2566	15:00-16:00 น.	56.3	66.6	54.7	57.5
19/3/2566	16:00-17:00 น.	57.7	70.9	54.7	61.7
19/3/2566	17:00-18:00 น.	56.8	72.4	55.2	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.0	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	55.5	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	75	-	-

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

Approve By

กฤษณา วัฒนกุล

(นายสุริยา วัฒนกุล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
 Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
 Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/2566
 Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	58.7	72.2	55.8	60.6
19/3/2566	19:00-20:00 น.	59.8	81.0	55.7	62.4
19/3/2566	20:00-21:00 น.	56.7	71.5	55.1	58.0
19/3/2566	21:00-22:00 น.	56.5	71.6	54.9	57.7
19/3/2566	22:00-23:00 น.	58.2	75.3	54.9	60.3
19/3/2566	23:00-00:00 น.	61.4	89.9	54.1	59.1
20/3/2566	00:00-01:00 น.	54.2	66.8	52.0	56.0
20/3/2566	01:00-02:00 น.	53.5	66.9	51.1	55.2
20/3/2566	02:00-03:00 น.	54.8	80.4	49.6	53.8
20/3/2566	03:00-04:00 น.	54.8	81.9	49.7	53.6
20/3/2566	04:00-05:00 น.	56.2	82.5	50.0	54.8
20/3/2566	05:00-06:00 น.	58.1	82.2	51.3	57.4
20/3/2566	06:00-07:00 น.	62.7	83.7	54.8	63.8
20/3/2566	07:00-08:00 น.	62.3	82.9	57.9	64.8
20/3/2566	08:00-09:00 น.	66.4	85.3	58.8	65.0
20/3/2566	09:00-10:00 น.	65.8	91.2	59.1	69.2
20/3/2566	10:00-11:00 น.	64.1	92.7	58.3	66.7
20/3/2566	11:00-12:00 น.	63.3	86.1	58.8	66.0
20/3/2566	12:00-13:00 น.	64.4	93.0	56.9	67.1
20/3/2566	13:00-14:00 น.	63.8	91.5	57.6	65.8
20/3/2566	14:00-15:00 น.	63.8	87.1	57.7	66.4
20/3/2566	15:00-16:00 น.	63.8	89.3	57.9	66.3
20/3/2566	16:00-17:00 น.	64.0	78.4	59.6	67.3
20/3/2566	17:00-18:00 น.	61.0	81.7	56.1	62.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.0	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	58.8	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	-	-	-

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

Approve By 

(นายสุริยา พัดรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dB(A))	ระดับเสียงเสียงขณะมีการรบกวน (dB(A))	ระดับเสียงเสียงพื้นรอบ (dB(A))	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	65.8	63.5	59.8	
17/3/2566	19:00-20:00 น.	62.7	63.5	59.8	
17/3/2566	20:00-21:00 น.	59.8	63.5	59.8	
17/3/2566	21:00-22:00 น.	57.7	63.5	59.8	
17/3/2566	22:00-23:00 น.	58.5	60.4	58.5	
17/3/2566	23:00-00:00 น.	62.1	60.4	58.5	
18/3/2566	00:00-01:00 น.	65.1	60.4	58.5	
18/3/2566	01:00-02:00 น.	60.7	60.4	58.5	
18/3/2566	02:00-03:00 น.	53.7	60.4	58.5	
18/3/2566	03:00-04:00 น.	57.7	60.4	58.5	
18/3/2566	04:00-05:00 น.	60.2	60.4	58.5	
18/3/2566	05:00-06:00 น.	58.7	60.4	58.5	
18/3/2566	06:00-07:00 น.	61.9	63.5	59.8	
18/3/2566	07:00-08:00 น.	63.3	63.5	59.8	
18/3/2566	08:00-09:00 น.	64.1	63.5	59.8	
18/3/2566	09:00-10:00 น.	62.8	63.5	59.8	
18/3/2566	10:00-11:00 น.	65.1	63.5	59.8	
18/3/2566	11:00-12:00 น.	66.0	63.5	59.8	
18/3/2566	12:00-13:00 น.	68.6	63.5	59.8	
18/3/2566	13:00-14:00 น.	63.1	63.5	59.8	
18/3/2566	14:00-15:00 น.	63.1	63.5	59.8	
18/3/2566	15:00-16:00 น.	63.6	63.5	59.8	
18/3/2566	16:00-17:00 น.	61.2	63.5	59.8	
18/3/2566	17:00-18:00 น.	65.1	63.5	59.8	
มาตรฐาน V dB(A)					50

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:40-22:45 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



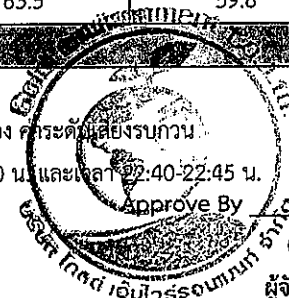
ผู้ตรวจวัด : กษิรา พัทธ
(นายสุริยา พัทธ)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีกรรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	61.9	63.5	59.8	
18/3/2566	19:00-20:00 น.	60.3	63.5	59.8	
18/3/2566	20:00-21:00 น.	56.7	63.5	59.8	
18/3/2566	21:00-22:00 น.	56.8	63.5	59.8	
18/3/2566	22:00-23:00 น.	56.6	60.4	58.5	
18/3/2566	23:00-00:00 น.	55.8	60.4	58.5	
19/3/2566	00:00-01:00 น.	54.6	60.4	58.5	
19/3/2566	01:00-02:00 น.	53.6	60.4	58.5	
19/3/2566	02:00-03:00 น.	53.3	60.4	58.5	
19/3/2566	03:00-04:00 น.	52.3	60.4	58.5	
19/3/2566	04:00-05:00 น.	59.7	60.4	58.5	
19/3/2566	05:00-06:00 น.	61.3	60.4	58.5	
19/3/2566	06:00-07:00 น.	59.4	63.5	59.8	
19/3/2566	07:00-08:00 น.	58.7	63.5	59.8	
19/3/2566	08:00-09:00 น.	60.1	63.5	59.8	
19/3/2566	09:00-10:00 น.	58.0	63.5	59.8	
19/3/2566	10:00-11:00 น.	65.2	63.5	59.8	
19/3/2566	11:00-12:00 น.	59.8	63.5	59.8	
19/3/2566	12:00-13:00 น.	59.2	63.5	59.8	
19/3/2566	13:00-14:00 น.	58.7	63.5	59.8	
19/3/2566	14:00-15:00 น.	56.8	63.5	59.8	
19/3/2566	15:00-16:00 น.	56.3	63.5	59.8	
19/3/2566	16:00-17:00 น.	57.7	63.5	59.8	
19/3/2566	17:00-18:00 น.	56.8	63.5	59.8	
มาตรฐาน dB(A)					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:40-22:45 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



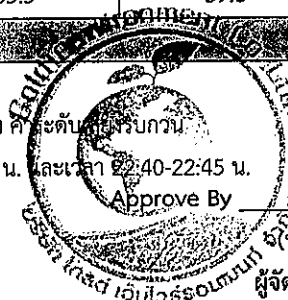
Approve By สุริยา พัทธา
(นายสุริยา พัทธา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงขณะเปิดการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงขณะปิดการรบกวน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	58.7	63.5	59.8	
19/3/2566	19:00-20:00 น.	59.8	63.5	59.8	
19/3/2566	20:00-21:00 น.	56.7	63.5	59.8	
19/3/2566	21:00-22:00 น.	56.5	63.5	59.8	
19/3/2566	22:00-23:00 น.	58.2	60.4	58.5	
19/3/2566	23:00-00:00 น.	61.4	60.4	58.5	
20/3/2566	00:00-01:00 น.	54.2	60.4	58.5	
20/3/2566	01:00-02:00 น.	53.5	60.4	58.5	
20/3/2566	02:00-03:00 น.	54.8	60.4	58.5	
20/3/2566	03:00-04:00 น.	54.8	60.4	58.5	
20/3/2566	04:00-05:00 น.	56.2	60.4	58.5	
20/3/2566	05:00-06:00 น.	58.1	60.4	58.5	
20/3/2566	06:00-07:00 น.	62.7	63.5	59.8	
20/3/2566	07:00-08:00 น.	62.3	63.5	59.8	
20/3/2566	08:00-09:00 น.	66.4	63.5	59.8	
20/3/2566	09:00-10:00 น.	65.8	63.5	59.8	
20/3/2566	10:00-11:00 น.	64.1	63.5	59.8	
20/3/2566	11:00-12:00 น.	63.3	63.5	59.8	
20/3/2566	12:00-13:00 น.	64.4	63.5	59.8	
20/3/2566	13:00-14:00 น.	63.8	63.5	59.8	
20/3/2566	14:00-15:00 น.	63.8	63.5	59.8	
20/3/2566	15:00-16:00 น.	63.8	63.5	59.8	
20/3/2566	16:00-17:00 น.	64.0	63.5	59.8	
20/3/2566	17:00-18:00 น.	61.0	63.5	59.8	
มาตรฐาน 1/dB(A)					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:40-22:45 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter
Instrument : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM18071
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566
Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	17-18 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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.	0.220	1.9	0.148	1.3	0.174	1.5	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	0.296	2.1	0.193	1.6	0.168	2.0	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
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.	0.216	1.8	0.173	1.6	0.187	2.0	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

ศุภิษา พัทธ

(นายสุริยา พัทธ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ **UTM Coordinate** : 47P 666216 E 1529890 N

Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) **Sampling Method** : Vibration Meter

Instrument : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM18071

Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19 มีนาคม 2566 **Receive Date** : 21 มีนาคม 2566

Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 **Report Date** : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	18-19 มีนาคม 2566							
	Horizontal		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18:00-19:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
19:00-20:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
20:00-21:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
21:00-22:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
22:00-23:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
23:00-00:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
00:00-01:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
01:00-02:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
02:00-03:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
03:00-04:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
04:00-05:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
05:00-06:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
06:00-07:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
07:00-08:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
08:00-09:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
09:00-10:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
10:00-11:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
11:00-12:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
12:00-13:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
13:00-14:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
14:00-15:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
15:00-16:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
16:00-17:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	f≤10
17:00-18:00 น.	< 0.127	-	< 0.127	-	< 0.127	-	5	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



(นายสุริยา พัทธา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
 Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
 Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter
 Instrument : Vibration Monitor Equipment Instanтел Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM18071
 Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
 Sampling Date : 19-20 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566
 Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	19-20 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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.	0.253	2.6	0.195	1.8	0.164	1.6	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	0.195	1.4	0.212	2.0	0.163	1.4	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	$f \leq 10$
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	$f \leq 10$

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

กฤษยา พิศุทธิ์

(นายสุริยา พิศุทธิ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชน แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ พิกัดจุดตรวจวัด : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 11-30 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.1	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	5.3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<2.5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	140 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.22	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<4.00*	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.00	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 550 และ 410 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

อชิตา ไชยธรรม
(นางสาวสุชาดา ไสพัฒน์)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ



(นางสาวปัทมา บุญศรี)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : TSP, PM-10 Sampling & Analysis Method : US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Sampling Date : 17-20/3/2566
Instrument (TSP) : TSP-T31 Receive Date : 21/3/2566
Instrument (PM-10) : PM-10-P01 Analysis Date : 21-30/3/2566
Calibrator : 1635 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
17-18 มีนาคม 2566	0.081	0.042
18-19 มีนาคม 2566	0.084	0.043
19-20 มีนาคม 2566	0.082	0.042
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



Approve By ศิริยา พัทธา
(นายศิริยา พัทธา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling Date : 17-20/3/2566
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd. Receive Date : 21/3/2566
Instrument : CO Analyzer API Model 300 S/N 2088 Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.72	0.73	0.60
19:00-20:00 น.	0.66	0.74	0.61
20:00-21:00 น.	0.72	0.62	0.52
21:00-22:00 น.	0.73	0.53	0.52
22:00-23:00 น.	0.67	0.51	0.54
23:00-00:00 น.	0.54	0.52	0.52
00:00-01:00 น.	0.52	0.52	0.56
01:00-02:00 น.	0.50	0.52	0.56
02:00-03:00 น.	0.52	0.54	0.52
03:00-04:00 น.	0.54	0.55	0.53
04:00-05:00 น.	0.54	0.60	0.55
05:00-06:00 น.	0.60	0.60	0.56
06:00-07:00 น.	0.66	0.70	0.65
07:00-08:00 น.	0.70	0.70	0.63
08:00-09:00 น.	0.78	0.72	0.59
09:00-10:00 น.	0.79	0.72	0.68
10:00-11:00 น.	0.76	0.71	0.68
11:00-12:00 น.	0.71	0.74	0.71
12:00-13:00 น.	0.72	0.75	0.76
13:00-14:00 น.	0.72	0.74	0.68
14:00-15:00 น.	0.77	0.64	0.69
15:00-16:00 น.	0.73	0.65	0.64
16:00-17:00 น.	0.73	0.65	0.62
17:00-18:00 น.	0.80	0.70	0.60
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.75	0.71	0.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.80	0.75	0.76
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.50	0.52	0.52
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0	9.0	9.0

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



By
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.
Instrument : NOx Analyzer Thermo Model 17C S/N 8152

UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0041	0.0055	0.0047
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0046	0.0036
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0046	0.0023
21:00-22:00 น.	0.0033	0.0024	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0057	0.0024	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0024	0.0044
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0035	0.0044
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0019	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0021	0.0049	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0049	0.0047	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0041	0.0051
05:00-06:00 น.	0.0039	0.0024	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0039	0.0036
07:00-08:00 น.	0.0051	0.0060	0.0038
08:00-09:00 น.	0.0044	0.0053	0.0033
09:00-10:00 น.	0.0061	0.0024	0.0022
10:00-11:00 น.	0.0027	0.0036	0.0031
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0021	0.0045
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0028	0.0071
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0021	0.0060
14:00-15:00 น.	0.0024	0.0020	0.0049
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0043	0.0076
16:00-17:00 น.	0.0052	0.0036	0.0052
17:00-18:00 น.	0.0018	0.0040	0.0021
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0036	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0061	0.0060	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0019	0.0012
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง			

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



Approve By

สุริยา พัทธ

(นายสุริยา พัทธ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 403

UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0029	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0021	0.0027	0.0041
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0033	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0021	0.0012	0.0036
22:00-23:00 น.	0.0017	0.0024	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0025	0.0013	0.0023
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0014	0.0013
01:00-02:00 น.	0.0033	0.0022	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0019	0.0014
03:00-04:00 น.	0.0037	0.0022	0.0021
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0030	0.0021
05:00-06:00 น.	0.0034	0.0032	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0023	0.0021	0.0033
07:00-08:00 น.	0.0015	0.0026	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0031	0.0040	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0031	0.0047	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0048	0.0033	0.0057
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0010	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0044	0.0034	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0016	0.0027	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0031	0.0028	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0038	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0045	0.0035	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0029	0.0029	0.0028
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0027	0.0031
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0047	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0015	0.0010	0.0012
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30	0.30	0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12	0.12	0.12

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

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



อนุมัติ
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : Hydrocarbon (HC) Sampling & Analysis Method : Flame ionization Detector (FID)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 17-20/3/2566
Instrument : Sampling Bag Receive Date : 21/3/2566
Serial No. : Bag 02 Analysis Date : 21-30/3/2566
Test No. : HC-00132/65 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
17 มีนาคม 2566	3.52	1.58	1.94
18 มีนาคม 2566	3.85	1.95	1.90
19 มีนาคม 2566	3.68	1.65	2.03
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



Approve By สุริยา พัตรา
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	61.3	82.0	56.8	63.6
17/3/2566	19:00-20:00 น.	58.1	72.6	55.4	60.0
17/3/2566	20:00-21:00 น.	59.7	76.5	57.0	62.1
17/3/2566	21:00-22:00 น.	59.2	78.1	56.9	60.6
17/3/2566	22:00-23:00 น.	58.4	73.2	56.5	59.8
17/3/2566	23:00-00:00 น.	58.5	72.9	55.8	60.2
18/3/2566	00:00-01:00 น.	57.0	75.7	54.6	58.4
18/3/2566	01:00-02:00 น.	55.7	78.1	52.9	57.4
18/3/2566	02:00-03:00 น.	54.8	72.4	52.4	56.4
18/3/2566	03:00-04:00 น.	54.4	69.5	51.9	56.2
18/3/2566	04:00-05:00 น.	54.9	70.0	52.7	56.4
18/3/2566	05:00-06:00 น.	57.5	81.6	54.4	59.5
18/3/2566	06:00-07:00 น.	59.3	80.7	56.3	60.8
18/3/2566	07:00-08:00 น.	59.6	81.0	55.5	60.6
18/3/2566	08:00-09:00 น.	60.9	82.1	56.4	60.5
18/3/2566	09:00-10:00 น.	60.4	82.7	56.4	61.9
18/3/2566	10:00-11:00 น.	61.9	81.6	55.8	66.3
18/3/2566	11:00-12:00 น.	61.5	77.9	56.0	66.8
18/3/2566	12:00-13:00 น.	57.7	70.7	55.2	59.5
18/3/2566	13:00-14:00 น.	60.0	74.2	56.0	62.8
18/3/2566	14:00-15:00 น.	61.1	81.3	56.4	64.2
18/3/2566	15:00-16:00 น.	58.8	77.2	55.2	60.4
18/3/2566	16:00-17:00 น.	59.4	76.4	56.1	62.0
18/3/2566	17:00-18:00 น.	62.8	77.9	56.5	66.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.4	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.7	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	56.7	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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



Approve By กฤษณา พัทธรา

(นายสุริยา พัทธรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	61.1	90.9	58.1	62.0
18/3/2566	19:00-20:00 น.	60.9	77.3	56.8	63.4
18/3/2566	20:00-21:00 น.	58.5	74.0	56.3	59.9
18/3/2566	21:00-22:00 น.	59.7	79.1	56.6	60.1
18/3/2566	22:00-23:00 น.	58.3	68.4	56.4	59.8
18/3/2566	23:00-00:00 น.	58.1	73.9	55.6	59.5
19/3/2566	00:00-01:00 น.	57.2	69.9	54.7	59.0
19/3/2566	01:00-02:00 น.	56.5	75.0	53.6	58.1
19/3/2566	02:00-03:00 น.	56.1	72.1	53.0	57.7
19/3/2566	03:00-04:00 น.	55.4	75.3	52.4	56.9
19/3/2566	04:00-05:00 น.	54.6	66.9	52.2	56.4
19/3/2566	05:00-06:00 น.	55.6	70.0	53.1	57.4
19/3/2566	06:00-07:00 น.	59.8	78.1	54.6	64.7
19/3/2566	07:00-08:00 น.	59.2	78.9	56.0	61.1
19/3/2566	08:00-09:00 น.	61.1	77.9	57.2	63.2
19/3/2566	09:00-10:00 น.	62.2	86.5	58.6	63.7
19/3/2566	10:00-11:00 น.	60.0	82.2	56.8	61.4
19/3/2566	11:00-12:00 น.	57.9	72.3	56.0	59.3
19/3/2566	12:00-13:00 น.	58.0	74.8	55.5	59.9
19/3/2566	13:00-14:00 น.	59.0	82.0	56.0	60.1
19/3/2566	14:00-15:00 น.	61.6	75.0	57.2	62.9
19/3/2566	15:00-16:00 น.	60.0	80.0	56.0	62.7
19/3/2566	16:00-17:00 น.	58.8	78.1	55.9	60.7
19/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	79.0	56.1	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.1	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	57.2	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน		70	115	-	-

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

Approve By วิรัช พัทธ

(นายสุริยา พัทธ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	60.0	82.1	57.2	61.1
19/3/2566	19:00-20:00 น.	61.4	79.5	57.2	65.6
19/3/2566	20:00-21:00 น.	59.0	83.2	56.6	60.2
19/3/2566	21:00-22:00 น.	59.1	75.0	56.8	60.4
19/3/2566	22:00-23:00 น.	59.0	78.1	56.7	60.6
19/3/2566	23:00-00:00 น.	58.2	77.7	55.7	59.7
20/3/2566	00:00-01:00 น.	60.2	72.3	54.3	65.0
20/3/2566	01:00-02:00 น.	55.9	74.2	53.0	57.2
20/3/2566	02:00-03:00 น.	54.4	71.1	51.5	56.0
20/3/2566	03:00-04:00 น.	53.3	70.9	50.5	54.9
20/3/2566	04:00-05:00 น.	54.0	73.4	51.2	55.5
20/3/2566	05:00-06:00 น.	56.1	68.7	53.3	57.8
20/3/2566	06:00-07:00 น.	59.4	80.9	55.8	63.1
20/3/2566	07:00-08:00 น.	60.8	78.6	57.3	62.3
20/3/2566	08:00-09:00 น.	60.4	80.7	57.3	62.0
20/3/2566	09:00-10:00 น.	62.5	82.1	57.1	65.3
20/3/2566	10:00-11:00 น.	64.0	75.4	58.0	66.6
20/3/2566	11:00-12:00 น.	65.6	76.8	64.4	66.6
20/3/2566	12:00-13:00 น.	65.9	81.4	64.7	66.9
20/3/2566	13:00-14:00 น.	67.1	80.3	65.9	68.6
20/3/2566	14:00-15:00 น.	64.0	88.4	57.4	67.3
20/3/2566	15:00-16:00 น.	61.9	92.4	55.6	65.1
20/3/2566	16:00-17:00 น.	59.0	74.5	55.3	61.2
20/3/2566	17:00-18:00 น.	61.1	78.5	56.3	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.5	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.4	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	62.5	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

Approve By ศรียา พัทธา

(นายศรียา พัทธา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

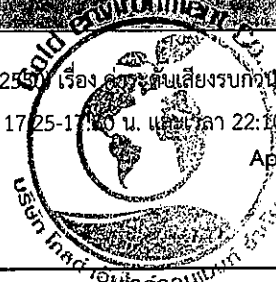
Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **UTM Coordinate** : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 **Receive Date** : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd **Analysis Date** : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะมีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นรอบ dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	61.3	62.8	56.5	
17/3/2566	19:00-20:00 น.	58.1	62.8	56.5	
17/3/2566	20:00-21:00 น.	59.7	62.8	56.5	
17/3/2566	21:00-22:00 น.	59.2	62.8	56.5	
17/3/2566	22:00-23:00 น.	58.4	58.5	54.8	
17/3/2566	23:00-00:00 น.	58.5	58.5	54.8	
18/3/2566	00:00-01:00 น.	57.0	58.5	54.8	
18/3/2566	01:00-02:00 น.	55.7	58.5	54.8	
18/3/2566	02:00-03:00 น.	54.8	58.5	54.8	
18/3/2566	03:00-04:00 น.	54.4	58.5	54.8	
18/3/2566	04:00-05:00 น.	54.9	58.5	54.8	
18/3/2566	05:00-06:00 น.	57.5	58.5	54.8	
18/3/2566	06:00-07:00 น.	59.3	62.8	56.5	
18/3/2566	07:00-08:00 น.	59.6	62.8	56.5	
18/3/2566	08:00-09:00 น.	60.9	62.8	56.5	
18/3/2566	09:00-10:00 น.	60.4	62.8	56.5	
18/3/2566	10:00-11:00 น.	61.9	62.8	56.5	
18/3/2566	11:00-12:00 น.	61.5	62.8	56.5	
18/3/2566	12:00-13:00 น.	57.7	62.8	56.5	
18/3/2566	13:00-14:00 น.	60.0	62.8	56.5	
18/3/2566	14:00-15:00 น.	61.1	62.8	56.5	
18/3/2566	15:00-16:00 น.	58.8	62.8	56.5	
18/3/2566	16:00-17:00 น.	59.4	62.8	56.5	
18/3/2566	17:00-18:00 น.	62.8	62.8	56.5	
มาตรฐาน dB(A)					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2561) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:25-17:40 น. และเวลา 22:10-22:15 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

สุริยา พัดรา
(นายสุริยา พัดรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะปฏิบัติงานรอบวัน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นรอบ dB(A)	การรบกวนการรบกวน dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	61.1	62.8	56.5	
18/3/2566	19:00-20:00 น.	60.9	62.8	56.5	
18/3/2566	20:00-21:00 น.	58.5	62.8	56.5	
18/3/2566	21:00-22:00 น.	59.7	62.8	56.5	
18/3/2566	22:00-23:00 น.	58.3	58.5	54.8	
18/3/2566	23:00-00:00 น.	58.1	58.5	54.8	
19/3/2566	00:00-01:00 น.	57.2	58.5	54.8	
19/3/2566	01:00-02:00 น.	56.5	58.5	54.8	
19/3/2566	02:00-03:00 น.	56.1	58.5	54.8	
19/3/2566	03:00-04:00 น.	55.4	58.5	54.8	
19/3/2566	04:00-05:00 น.	54.6	58.5	54.8	
19/3/2566	05:00-06:00 น.	55.6	58.5	54.8	
19/3/2566	06:00-07:00 น.	59.8	62.8	56.5	
19/3/2566	07:00-08:00 น.	59.2	62.8	56.5	
19/3/2566	08:00-09:00 น.	61.1	62.8	56.5	
19/3/2566	09:00-10:00 น.	62.2	62.8	56.5	
19/3/2566	10:00-11:00 น.	60.0	62.8	56.5	
19/3/2566	11:00-12:00 น.	57.9	62.8	56.5	
19/3/2566	12:00-13:00 น.	58.0	62.8	56.5	
19/3/2566	13:00-14:00 น.	59.0	62.8	56.5	
19/3/2566	14:00-15:00 น.	61.6	62.8	56.5	
19/3/2566	15:00-16:00 น.	60.0	62.8	56.5	
19/3/2566	16:00-17:00 น.	58.8	62.8	56.5	
19/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	62.8	56.5	
มาตรฐาน dB(A)				≤10	

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:25-17:30 น. และเวลา 22:10-22:15 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



ศิริยา นพท
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

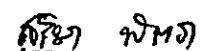
วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงรบกวน dB(A)	ค่ารวมการรบกวน dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	60.0	62.8	56.5	
19/3/2566	19:00-20:00 น.	61.4	62.8	56.5	
19/3/2566	20:00-21:00 น.	59.0	62.8	56.5	
19/3/2566	21:00-22:00 น.	59.1	62.8	56.5	
19/3/2566	22:00-23:00 น.	59.0	58.5	54.8	
19/3/2566	23:00-00:00 น.	58.2	58.5	54.8	
20/3/2566	00:00-01:00 น.	60.2	58.5	54.8	
20/3/2566	01:00-02:00 น.	55.9	58.5	54.8	
20/3/2566	02:00-03:00 น.	54.4	58.5	54.8	
20/3/2566	03:00-04:00 น.	53.3	58.5	54.8	
20/3/2566	04:00-05:00 น.	54.0	58.5	54.8	
20/3/2566	05:00-06:00 น.	56.1	58.5	54.8	
20/3/2566	06:00-07:00 น.	59.4	62.8	56.5	
20/3/2566	07:00-08:00 น.	60.8	62.8	56.5	
20/3/2566	08:00-09:00 น.	60.4	62.8	56.5	
20/3/2566	09:00-10:00 น.	62.5	62.8	56.5	
20/3/2566	10:00-11:00 น.	64.0	62.8	56.5	
20/3/2566	11:00-12:00 น.	65.6	62.8	56.5	
20/3/2566	12:00-13:00 น.	65.9	62.8	56.5	
20/3/2566	13:00-14:00 น.	67.1	62.8	56.5	
20/3/2566	14:00-15:00 น.	64.0	62.8	56.5	
20/3/2566	15:00-16:00 น.	61.9	62.8	56.5	
20/3/2566	16:00-17:00 น.	59.0	62.8	56.5	
20/3/2566	17:00-18:00 น.	61.1	62.8	56.5	
ค่ารวมการรบกวน dB(A)					<10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:25-17:30 น. และเวลา 22:10-22:15 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน

Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราชบุรี ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N

Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter

Instrument : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Sampling Date : 17-18 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566

Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	17-18 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ดร.วิภา พัทธ
(นายสุริยา พัทธ)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter
Instrument : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566
Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	18-19 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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 สุริยา พัทธนา

(นายสุริยา พัทธนา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **UTM Coordinate** : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) **Sampling Method** : Vibration Meter
Instrument : Vibration Monitor Equipment Instantel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 19-20 มีนาคม 2566 **Receive Date** : 21 มีนาคม 2566
Analysis Date : 21-30 มีนาคม 2566 **Report Date** : 31 มีนาคม 2566

	19-20 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



(นายสุริยา พัดรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านบ้านน้อย)	Sampling & Analysis Method	: US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Parameter	: TSP, PM-10	Sampling Date	: 17-20/3/2566
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Receive Date	: 21/3/2566
Instrument (TSP)	: TSP-T31	Analysis Date	: 21-30/3/2566
Instrument (PM-10)	: PM-10-P01	Report Date	: 31/3/2566
Calibrator	: 1635		

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
17-18 มีนาคม 2566	0.074	0.039
18-19 มีนาคม 2566	0.075	0.041
19-20 มีนาคม 2566	0.073	0.040
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



ศรียา พัตรา
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

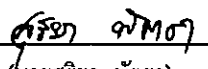
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย)
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.
Instrument : CO Analyzer API Model 300 S/N 2088

UTM Coordinate : -
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.78	0.75	0.63
19:00-20:00 น.	0.68	0.76	0.64
20:00-21:00 น.	0.74	0.65	0.54
21:00-22:00 น.	0.75	0.55	0.56
22:00-23:00 น.	0.69	0.53	0.54
23:00-00:00 น.	0.56	0.54	0.52
00:00-01:00 น.	0.54	0.52	0.56
01:00-02:00 น.	0.52	0.53	0.57
02:00-03:00 น.	0.54	0.54	0.52
03:00-04:00 น.	0.56	0.57	0.53
04:00-05:00 น.	0.57	0.61	0.57
05:00-06:00 น.	0.62	0.62	0.58
06:00-07:00 น.	0.68	0.71	0.68
07:00-08:00 น.	0.72	0.72	0.66
08:00-09:00 น.	0.78	0.75	0.72
09:00-10:00 น.	0.79	0.74	0.69
10:00-11:00 น.	0.76	0.76	0.68
11:00-12:00 น.	0.73	0.78	0.71
12:00-13:00 น.	0.75	0.76	0.78
13:00-14:00 น.	0.76	0.74	0.68
14:00-15:00 น.	0.78	0.69	0.69
15:00-16:00 น.	0.74	0.68	0.62
16:00-17:00 น.	0.76	0.69	0.61
17:00-18:00 น.	0.81	0.70	0.64
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.76	0.74	0.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.81	0.78	0.78
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.52	0.52	0.52
ผลรวมใน 1 ชั่วโมง	30	30	30
ผลรวมใน 8 ชั่วโมง	90	90	90

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

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241

Approve By 
(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านบ้านน้อย)
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd.
Instrument : NOx Analyzer Thermo Model 17C S/N 8152

UTM Coordinate : -
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/2/2566
Report Date : 31/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0045	0.0036
19:00-20:00 น.	0.0040	0.0046	0.0036
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0046	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0034	0.0024	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0057	0.0024	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0024	0.0024	0.0045
00:00-01:00 น.	0.0032	0.0035	0.0044
01:00-02:00 น.	0.0040	0.0018	0.0012
02:00-03:00 น.	0.0021	0.0038	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0046	0.0038
04:00-05:00 น.	0.0027	0.0051	0.0061
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0034	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0029	0.0036
07:00-08:00 น.	0.0051	0.0050	0.0048
08:00-09:00 น.	0.0053	0.0053	0.0042
09:00-10:00 น.	0.0061	0.0021	0.0042
10:00-11:00 น.	0.0017	0.0036	0.0041
11:00-12:00 น.	0.0033	0.0041	0.0046
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0019	0.0061
13:00-14:00 น.	0.0042	0.0021	0.0060
14:00-15:00 น.	0.0074	0.0030	0.0069
15:00-16:00 น.	0.0066	0.0063	0.0076
16:00-17:00 น.	0.0062	0.0066	0.0042
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0029	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0037	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0066	0.0076
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0017	0.0018	0.0012
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.08	0.08	0.08

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



Approve By : **สุริยา พัทธา**

(นายสุริยา พัทธา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านบ้านน้อย)
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 403

UTM Coordinate : -
Sampling Date : 17-20/3/2566
Receive Date : 21/3/2566
Analysis Date : 21-30/3/2566
Report Date : 30/3/2566

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/3/2566	18-19/3/2566	19-20/3/2566
18:00-19:00 น.	0.0028	0.0040	0.0038
19:00-20:00 น.	0.0031	0.0027	0.0041
20:00-21:00 น.	0.0041	0.0033	0.0042
21:00-22:00 น.	0.0031	0.0022	0.0046
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0034	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0023	0.0033
00:00-01:00 น.	0.0021	0.0015	0.0033
01:00-02:00 น.	0.0024	0.0022	0.0032
02:00-03:00 น.	0.0030	0.0019	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0038	0.0031	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0043	0.0030	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0034	0.0031	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0033	0.0031	0.0033
07:00-08:00 น.	0.0025	0.0037	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0031	0.0050	0.0031
09:00-10:00 น.	0.0041	0.0048	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0048	0.0033	0.0037
11:00-12:00 น.	0.0038	0.0020	0.0038
12:00-13:00 น.	0.0045	0.0044	0.0037
13:00-14:00 น.	0.0016	0.0037	0.0038
14:00-15:00 น.	0.0040	0.0038	0.0037
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0038	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0045	0.0045	0.0037
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0039	0.0038
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0033	0.0036
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0048	0.0050	0.0046
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0015	0.0030
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30	0.30	0.30
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12	0.12	0.12

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

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่ากึ่งซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

Approve By สุริยา พัทธา
(นายสุริยา พัทธา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านบ้านน้อย) UTM Coordinate : -
Parameter : Hydrocarbon (HC) Sampling & Analysis Method : Flame Ionization Detector (FID)
Sampling By : Gold Environment Co., Ltd. Sampling Date : 17-19/3/2566
Instrument : Sampling Bag Receive Date : 19/3/2566
Serial No. : Bag 02 Analysis Date : 19/3/2566
Test No. : HC-00132/65 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
17 มีนาคม 2023	3.21	1.28	1.93
18 มีนาคม 2023	3.10	1.36	1.74
19 มีนาคม 2023	3.05	1.38	1.67
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



สุริยา พัดรา
(นายสุริยา พัดรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) **UTM Coordinate** : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : Sound Leq 24 hr **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 **Receive Date** : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd **Analysis Date** : 21-30/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	58.1	92.8	52.7	60.5
17/3/2566	19:00-20:00 น.	61.0	89.8	53.5	62.7
17/3/2566	20:00-21:00 น.	55.1	66.4	53.4	55.6
17/3/2566	21:00-22:00 น.	59.1	89.1	53.1	55.6
17/3/2566	22:00-23:00 น.	59.4	94.6	52.3	55.8
17/3/2566	23:00-00:00 น.	54.5	73.9	52.1	55.2
18/3/2566	00:00-01:00 น.	54.1	75.0	51.7	54.9
18/3/2566	01:00-02:00 น.	53.6	66.4	51.8	54.4
18/3/2566	02:00-03:00 น.	52.9	66.6	50.6	54.1
18/3/2566	03:00-04:00 น.	52.7	66.8	50.1	52.7
18/3/2566	04:00-05:00 น.	51.6	66.4	49.9	51.6
18/3/2566	05:00-06:00 น.	52.4	67.2	50.1	53.5
18/3/2566	06:00-07:00 น.	55.3	76.9	51.6	57.3
18/3/2566	07:00-08:00 น.	56.3	73.0	51.8	59.3
18/3/2566	08:00-09:00 น.	60.2	77.6	56.0	63.4
18/3/2566	09:00-10:00 น.	61.2	82.5	55.3	63.1
18/3/2566	10:00-11:00 น.	59.3	84.3	54.7	61.8
18/3/2566	11:00-12:00 น.	60.7	93.8	53.5	62.0
18/3/2566	12:00-13:00 น.	65.8	92.2	52.2	61.2
18/3/2566	13:00-14:00 น.	65.2	91.2	53.2	62.5
18/3/2566	14:00-15:00 น.	58.7	81.2	52.8	61.7
18/3/2566	15:00-16:00 น.	57.7	78.6	52.8	60.7
18/3/2566	16:00-17:00 น.	55.5	75.2	49.8	57.2
18/3/2566	17:00-18:00 น.	58.8	92.9	52.8	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	94.6	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)		-	-	54.3	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ¹		70	115	-	-

มาตรฐาน :¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Approve By

สุวิภา พัทธ

(นายสุวิภา พัทธ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

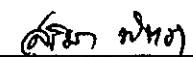
ANALYSIS REPORT

Project	: โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)	UTM Coordinate	: 47P 666273 E 1529819 N
Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	Sampling Method	: Sound Level Meter
Location	: บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย)	Receive Date	: 21/3/2566
Parameter	: Sound Leq 24 hr	Analysis Date	: 21-30/2566
Sampling Date	: 17-20/3/2566	Report Date	: 31/3/2566
Sampling By	: Gold environment Co., Ltd		
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 22022		

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	53.3	76.0	50.1	53.8
18/3/2566	19:00-20:00 น.	61.6	89.9	51.9	55.9
18/3/2566	20:00-21:00 น.	57.4	72.0	54.0	62.0
18/3/2566	21:00-22:00 น.	61.8	90.3	53.2	55.5
18/3/2566	22:00-23:00 น.	61.8	89.9	52.5	55.5
18/3/2566	23:00-00:00 น.	54.5	77.8	52.3	54.6
19/3/2566	00:00-01:00 น.	57.8	87.5	51.9	54.9
19/3/2566	01:00-02:00 น.	57.7	84.1	51.3	54.0
19/3/2566	02:00-03:00 น.	58.1	85.3	51.2	54.1
19/3/2566	03:00-04:00 น.	59.6	94.6	51.4	56.1
19/3/2566	04:00-05:00 น.	55.3	82.9	51.2	52.7
19/3/2566	05:00-06:00 น.	52.3	66.5	51.0	52.3
19/3/2566	06:00-07:00 น.	52.8	68.5	51.2	53.0
19/3/2566	07:00-08:00 น.	54.7	68.9	51.3	56.0
19/3/2566	08:00-09:00 น.	54.1	71.5	51.8	55.4
19/3/2566	09:00-10:00 น.	56.8	81.1	51.7	61.4
19/3/2566	10:00-11:00 น.	54.1	68.3	48.6	56.2
19/3/2566	11:00-12:00 น.	56.2	82.4	51.4	61.5
19/3/2566	12:00-13:00 น.	57.5	72.0	50.9	61.7
19/3/2566	13:00-14:00 น.	64.2	90.1	50.9	58.0
19/3/2566	14:00-15:00 น.	61.1	90.4	50.6	58.3
19/3/2566	15:00-16:00 น.	57.4	90.2	49.5	53.8
19/3/2566	16:00-17:00 น.	53.6	67.6	50.6	54.6
19/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	89.6	50.2	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.5	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	94.6	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	52.4	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Ldn) dB(A)					
มาตรฐาน		70			

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

Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N

Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566

Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 21-30/2566

Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 10 dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	62.4	89.7	49.4	54.3
19/3/2566	19:00-20:00 น.	52.8	73.0	49.6	53.4
19/3/2566	20:00-21:00 น.	55.4	81.9	50.3	55.2
19/3/2566	21:00-22:00 น.	57.5	76.7	52.5	62.2
19/3/2566	22:00-23:00 น.	54.8	71.1	51.9	55.1
19/3/2566	23:00-00:00 น.	57.2	83.3	52.0	56.1
20/3/2566	00:00-01:00 น.	54.0	78.0	50.7	54.3
20/3/2566	01:00-02:00 น.	53.5	75.6	50.7	54.3
20/3/2566	02:00-03:00 น.	53.2	76.3	50.3	53.6
20/3/2566	03:00-04:00 น.	55.5	85.3	50.1	53.7
20/3/2566	04:00-05:00 น.	52.7	74.2	50.0	53.8
20/3/2566	05:00-06:00 น.	52.0	67.4	49.6	53.0
20/3/2566	06:00-07:00 น.	51.5	68.1	43.0	51.3
20/3/2566	07:00-08:00 น.	54.1	73.2	50.3	55.0
20/3/2566	08:00-09:00 น.	54.4	83.2	50.5	55.7
20/3/2566	09:00-10:00 น.	67.4	92.8	52.0	64.4
20/3/2566	10:00-11:00 น.	60.2	81.4	54.6	62.6
20/3/2566	11:00-12:00 น.	61.9	92.7	54.4	63.2
20/3/2566	12:00-13:00 น.	60.1	87.0	54.5	63.1
20/3/2566	13:00-14:00 น.	58.8	79.3	52.8	61.4
20/3/2566	14:00-15:00 น.	58.8	77.5	54.4	61.5
20/3/2566	15:00-16:00 น.	59.0	81.3	54.8	61.7
20/3/2566	16:00-17:00 น.	61.7	86.0	55.0	63.2
20/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	84.4	52.8	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.1	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.8	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 90 dB(A)		-	-	54.6	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ 10 dB(A)		-	-	-	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	-	-	-

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



Approve By

กัญญา พลหา

(นายสุริยา พัดตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) **UTM Coordinate** : -
Parameter : ค่าระดับการรบกวน **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 **Receive Date** : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd **Analysis Date** : 22-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นภูมิ dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
17/3/2566	18:00-19:00 น.	58.1	59.8	56.7	
17/3/2566	19:00-20:00 น.	61.0	59.8	56.7	
17/3/2566	20:00-21:00 น.	55.1	59.8	56.7	
17/3/2566	21:00-22:00 น.	59.1	59.8	56.7	
17/3/2566	22:00-23:00 น.	59.4	56.2	54.9	
17/3/2566	23:00-00:00 น.	54.5	56.2	54.9	
18/3/2566	00:00-01:00 น.	54.1	56.2	54.9	
18/3/2566	01:00-02:00 น.	53.6	56.2	54.9	
18/3/2566	02:00-03:00 น.	52.9	56.2	54.9	
18/3/2566	03:00-04:00 น.	52.7	56.2	54.9	
18/3/2566	04:00-05:00 น.	51.6	56.2	54.9	
18/3/2566	05:00-06:00 น.	52.4	56.2	54.9	
18/3/2566	06:00-07:00 น.	55.3	59.8	56.7	
18/3/2566	07:00-08:00 น.	56.3	59.8	56.7	
18/3/2566	08:00-09:00 น.	60.2	59.8	56.7	
18/3/2566	09:00-10:00 น.	61.2	59.8	56.7	
18/3/2566	10:00-11:00 น.	59.3	59.8	56.7	
18/3/2566	11:00-12:00 น.	60.7	59.8	56.7	
18/3/2566	12:00-13:00 น.	65.8	59.8	56.7	
18/3/2566	13:00-14:00 น.	65.2	59.8	56.7	
18/3/2566	14:00-15:00 น.	58.7	59.8	56.7	
18/3/2566	15:00-16:00 น.	57.7	59.8	56.7	
18/3/2566	16:00-17:00 น.	55.5	59.8	56.7	
18/3/2566	17:00-18:00 น.	58.8	59.8	56.7	
มาตรฐาน (dB(A))					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:00-22:05 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) UTM Coordinate : -
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 22-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นภูมิ dB(A)	ค่าเฉลี่ยการรบกวน dB(A)
18/3/2566	18:00-19:00 น.	53.3	59.8	56.7	
18/3/2566	19:00-20:00 น.	61.6	59.8	56.7	
18/3/2566	20:00-21:00 น.	57.4	59.8	56.7	
18/3/2566	21:00-22:00 น.	61.8	59.8	56.7	
18/3/2566	22:00-23:00 น.	61.8	56.2	54.9	
18/3/2566	23:00-00:00 น.	54.5	56.2	54.9	
19/3/2566	00:00-01:00 น.	57.8	56.2	54.9	
19/3/2566	01:00-02:00 น.	57.7	56.2	54.9	
19/3/2566	02:00-03:00 น.	58.1	56.2	54.9	
19/3/2566	03:00-04:00 น.	59.6	56.2	54.9	
19/3/2566	04:00-05:00 น.	55.3	56.2	54.9	
19/3/2566	05:00-06:00 น.	52.3	56.2	54.9	
19/3/2566	06:00-07:00 น.	52.8	59.8	56.7	
19/3/2566	07:00-08:00 น.	54.7	59.8	56.7	
19/3/2566	08:00-09:00 น.	54.1	59.8	56.7	
19/3/2566	09:00-10:00 น.	56.8	59.8	56.7	
19/3/2566	10:00-11:00 น.	54.1	59.8	56.7	
19/3/2566	11:00-12:00 น.	56.2	59.8	56.7	
19/3/2566	12:00-13:00 น.	57.5	59.8	56.7	
19/3/2566	13:00-14:00 น.	64.2	59.8	56.7	
19/3/2566	14:00-15:00 น.	61.1	59.8	56.7	
19/3/2566	15:00-16:00 น.	57.4	59.8	56.7	
19/3/2566	16:00-17:00 น.	53.6	59.8	56.7	
19/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	59.8	56.7	
มาตรฐาน dB(A)					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:00-22:05 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

ศิริยา พัดดา

(นายสุริยา พัดดา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) UTM Coordinate : -
Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 17-20/3/2566 Receive Date : 21/3/2566
Sampling By : Gold environment Co., Ltd Analysis Date : 22-30/3/2566
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 31/3/2566

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงที่ปรากฏ dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
19/3/2566	18:00-19:00 น.	62.4	59.8	56.7	
19/3/2566	19:00-20:00 น.	52.8	59.8	56.7	
19/3/2566	20:00-21:00 น.	55.4	59.8	56.7	
19/3/2566	21:00-22:00 น.	57.5	59.8	56.7	
19/3/2566	22:00-23:00 น.	54.8	56.2	54.9	
19/3/2566	23:00-00:00 น.	57.2	56.2	54.9	
20/3/2566	00:00-01:00 น.	54.0	56.2	54.9	
20/3/2566	01:00-02:00 น.	53.5	56.2	54.9	
20/3/2566	02:00-03:00 น.	53.2	56.2	54.9	
20/3/2566	03:00-04:00 น.	55.5	56.2	54.9	
20/3/2566	04:00-05:00 น.	52.7	56.2	54.9	
20/3/2566	05:00-06:00 น.	52.0	56.2	54.9	
20/3/2566	06:00-07:00 น.	51.5	59.8	56.7	
20/3/2566	07:00-08:00 น.	54.1	59.8	56.7	
20/3/2566	08:00-09:00 น.	54.4	59.8	56.7	
20/3/2566	09:00-10:00 น.	67.4	59.8	56.7	
20/3/2566	10:00-11:00 น.	60.2	59.8	56.7	
20/3/2566	11:00-12:00 น.	61.9	59.8	56.7	
20/3/2566	12:00-13:00 น.	60.1	59.8	56.7	
20/3/2566	13:00-14:00 น.	58.8	59.8	56.7	
20/3/2566	14:00-15:00 น.	58.8	59.8	56.7	
20/3/2566	15:00-16:00 น.	59.0	59.8	56.7	
20/3/2566	16:00-17:00 น.	61.7	59.8	56.7	
20/3/2566	17:00-18:00 น.	59.4	59.8	56.7	
ค่าการรบกวน dB(A)					≤10

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 17:05-17:10 น. และเวลา 22:00-22:05 น.
- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

กสิยา พัทธ

(นายสุริยา พัทธ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านบ้านน้อย) UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter
Instrument : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566
Analysis Date : 21-28 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	17-18 มีนาคม 2566							
	Horizontal		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

สุวิภา นันท

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter
Instrument : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566
Analysis Date : 21-28 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	18-19 มีนาคม 2566							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Radial	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

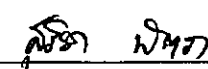
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : บริเวณพื้นที่ ชุมชนชวนชื่น (บ้านป้าน้อย) UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N

Parameter : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Meter

Instrument : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM19127

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Sampling Date : 19-20 มีนาคม 2566 Receive Date : 21 มีนาคม 2566

Analysis Date : 21-28 มีนาคม 2566 Report Date : 31 มีนาคม 2566

ช่วงเวลา	19-20 มีนาคม 2566							
	ทิศทางตะวันออก		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
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
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

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

ศิริยา นพภ

(นายสุริยา นพภ)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม