

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2565

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 Environmental Co., Ltd. Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565
Instrument (TSP) : TSP-T15 Receive Date : 07 / 09 / 2565
Instrument (PM-10) : PM-10-P01 Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Calibrator : 1635 Report Date : 06 / 09 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
01-02 กันยายน 2565	0.163	0.072
02-03 กันยายน 2565	0.149	0.063
03-04 กันยายน 2565	0.168	0.079
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Parameter : Carbon Monoxide (CO)

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Instrument : CO Analyzer API Model 300 S/N 642

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N

Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565

Receive Date : 07 / 09 / 2565

Analysis Date : 09 / 09 / 2565

Report Date : 17 / 09 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
15:00-16:00 น.	6.4	8.3	5.2
16:00-17:00 น.	9.7	7.7	6.8
17:00-18:00 น.	7.2	9.7	8.4
18:00-19:00 น.	7.1	8.6	9.3
19:00-20:00 น.	6.8	7.3	6.7
20:00-21:00 น.	5.3	6.8	7.4
21:00-22:00 น.	5.7	8.4	7.3
22:00-23:00 น.	3.1	8.9	6.1
23:00-00:00 น.	3.7	7.2	6.9
00:00-01:00 น.	3.7	5.8	5.1
01:00-02:00 น.	4.6	4.0	5.2
02:00-03:00 น.	4.2	3.2	5.0
03:00-04:00 น.	4.2	3.3	4.6
04:00-05:00 น.	3.1	3.4	4.5
05:00-06:00 น.	4.6	4.3	5.2
06:00-07:00 น.	5.2	5.9	4.5
07:00-08:00 น.	5.6	6.7	7.5
08:00-09:00 น.	7.4	8.9	9.1
09:00-10:00 น.	6.9	9.2	8.7
10:00-11:00 น.	7.6	8.3	7.6
11:00-12:00 น.	7.9	7.1	8.9
12:00-13:00 น.	8.3	7.6	8.0
13:00-14:00 น.	7.4	7.9	7.2
14:00-15:00 น.	8.8	7.5	8.3
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	6.0	6.9	6.8
1 ชั่วโมงสูงสุด	9.7	9.7	9.3
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.1	3.2	4.5
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐานใน 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 : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม(พื้นที่ประชาชน)

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N

Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)

Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Receive Date : 07 / 09 / 2565

Instrument : SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 2712

Analysis Date : 09 / 09 / 2565

Report Date : 17 / 09 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
13:00-14:00 น.	0.0028	0.0021	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0029	0.0019	0.0017
15:00-16:00 น.	0.0029	0.0020	0.0019
16:00-17:00 น.	0.0030	0.0020	0.0016
17:00-18:00 น.	0.0031	0.0020	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0032	0.0020	0.0035
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0020	0.0023
20:00-21:00 น.	0.0031	0.0021	0.0012
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0021	0.0012
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0019	0.0009
23:00-00:00 น.	0.0033	0.0019	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0017	0.0018
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0019	0.0015
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0020	0.0045
03:00-04:00 น.	0.0030	0.0021	0.0022
04:00-05:00 น.	0.0031	0.0022	0.0022
05:00-06:00 น.	0.0030	0.0022	0.0024
06:00-07:00 น.	0.0029	0.0022	0.0024
07:00-08:00 น.	0.0030	0.0022	0.0027
08:00-09:00 น.	0.0029	0.0022	0.0028
09:00-10:00 น.	0.0028	0.0021	0.0037
10:00-11:00 น.	0.0030	0.0024	0.0040
11:00-12:00 น.	0.0029	0.0024	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0031	0.0023	0.0027
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0021	0.0024
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0033	0.0024	0.0045
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0017	0.0009
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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

Approve By

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ
สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Instrument : NOx Analyzer Teledyne API Model T200 S/N 3205

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N

Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565

Receive Date : 07 / 09 / 2565

Analysis Date : 09 / 09 / 2565

Report Date : 17 / 09 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
15:00-16:00 น.	0.0095	0.0035	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0082	0.0028	0.0030
17:00-18:00 น.	0.0069	0.0029	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0074	0.0029	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0074	0.0029	0.0031
20:00-21:00 น.	0.0079	0.0030	0.0031
21:00-22:00 น.	0.0082	0.0030	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0078	0.0029	0.0033
23:00-00:00 น.	0.0081	0.0029	0.0030
00:00-01:00 น.	0.0079	0.0029	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0075	0.0029	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0077	0.0029	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0071	0.0029	0.0031
04:00-05:00 น.	0.0069	0.0029	0.0034
05:00-06:00 น.	0.0084	0.0029	0.0041
06:00-07:00 น.	0.0088	0.0029	0.0049
07:00-08:00 น.	0.0069	0.0030	0.0059
08:00-09:00 น.	0.0062	0.0030	0.0055
09:00-10:00 น.	0.093	0.0027	0.0054
10:00-11:00 น.	0.0088	0.0028	0.0051
11:00-12:00 น.	0.0089	0.0030	0.0050
12:00-13:00 น.	0.0076	0.0030	0.0056
13:00-14:00 น.	0.0085	0.0031	0.0054
14:00-15:00 น.	0.0063	0.0024	0.0054
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0083	0.0029	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0095	0.0035	0.0059
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0062	0.0024	0.0028
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	0.17		0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Parameter : Hydrocarbon (HC) UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Sampling Date : 02-04 / 09 / 2565
Instrument : Sampling Bag Receive Date : 05 / 09 / 2565
Serial No. : Bag 01 Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Test No. : HC-00098/65 Report Date : 16 / 09 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
2 กันยายน 2565	3.14	1.28	1.86
3 กันยายน 2565	3.09	1.42	1.67
4 กันยายน 2565	3.11	1.36	1.75
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

ดริสา 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 : Sound Leq 24 hr **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Monitoring and accessory environmental Co., Ltd **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 8562 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)
1/9/2565	14:00-15:00 น.	53.2	79.9	51.1	53.1
1/9/2565	15:00-16:00 น.	52.7	64.5	51.2	54.7
1/9/2565	16:00-17:00 น.	53.6	65.3	51.6	55.9
1/9/2565	17:00-18:00 น.	58.7	76.9	51.8	64.0
1/9/2565	18:00-19:00 น.	56.8	83.4	50.4	59.8
1/9/2565	19:00-20:00 น.	57.9	80.2	52.3	63.9
1/9/2565	20:00-21:00 น.	56.0	87.9	54.0	57.9
1/9/2565	21:00-22:00 น.	54.9	89.2	52.2	56.1
1/9/2565	22:00-23:00 น.	53.3	75.8	50.4	54.7
1/9/2565	23:00-00:00 น.	53.6	82.1	50.8	55.5
2/9/2565	00:00-01:00 น.	51.6	59.3	49.5	53.9
2/9/2565	01:00-02:00 น.	51.3	75.1	49.4	52.8
2/9/2565	02:00-03:00 น.	50.0	67.6	48.6	51.3
2/9/2565	03:00-04:00 น.	50.5	63.9	48.5	51.7
2/9/2565	04:00-05:00 น.	51.7	72.9	49.0	52.4
2/9/2565	05:00-06:00 น.	54.2	75.4	47.7	57.6
2/9/2565	06:00-07:00 น.	58.1	92.2	50.3	61.3
2/9/2565	07:00-08:00 น.	60.5	84.7	50.9	66.6
2/9/2565	08:00-09:00 น.	54.3	79.5	50.9	57.2
2/9/2565	09:00-10:00 น.	53.9	75.6	50.9	58.3
2/9/2565	10:00-11:00 น.	57.2	85.0	50.6	62.3
2/9/2565	11:00-12:00 น.	63.2	84.3	51.1	62.8
2/9/2565	12:00-13:00 น.	56.1	79.6	50.8	55.6
2/9/2565	13:00-14:00 น.	52.8	74.3	48.7	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.2	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 90 dB(A)		-	-	48.6	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โหลที่ 10 dB(A)		-	-	-	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.5			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

Approve By

(นายสุริยา พัตรา)

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	: 7 / 9 / 2565
Parameter	: Sound Leq 24 hr	Analysis Date	: 11 / 9 / 2565
Sampling Date	: 1-4 / 9 / 2565	Report Date	: 17 / 9 / 2565
Sampling By	: Monitoring and accessory environmental Co., Ltd		
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 8562		

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)
2/9/2565	14:00-15:00 น.	52.4	71.7	50.6	54.2
2/9/2565	15:00-16:00 น.	54.1	75.1	51.3	55.6
2/9/2565	16:00-17:00 น.	53.0	66.7	51.2	55.0
2/9/2565	17:00-18:00 น.	52.7	64.8	51.2	54.0
2/9/2565	18:00-19:00 น.	53.1	64.9	51.7	55.0
2/9/2565	19:00-20:00 น.	54.0	65.8	52.3	55.8
2/9/2565	20:00-21:00 น.	54.0	73.0	51.9	57.1
2/9/2565	21:00-22:00 น.	52.6	71.9	51.0	53.7
2/9/2565	22:00-23:00 น.	53.2	59.3	51.7	54.5
2/9/2565	23:00-00:00 น.	54.1	65.8	52.8	55.5
3/9/2565	00:00-01:00 น.	54.2	63.7	52.5	55.4
3/9/2565	01:00-02:00 น.	55.3	87.0	52.8	56.9
3/9/2565	02:00-03:00 น.	55.0	60.4	52.2	57.4
3/9/2565	03:00-04:00 น.	53.2	60.4	50.8	55.6
3/9/2565	04:00-05:00 น.	52.1	56.5	49.8	54.0
3/9/2565	05:00-06:00 น.	53.0	58.3	51.2	54.5
3/9/2565	06:00-07:00 น.	52.4	58.4	51.2	53.6
3/9/2565	07:00-08:00 น.	53.5	81.6	51.9	54.2
3/9/2565	08:00-09:00 น.	53.1	69.1	50.9	54.4
3/9/2565	09:00-10:00 น.	54.6	77.1	51.1	56.8
3/9/2565	10:00-11:00 น.	54.9	76.0	51.2	57.5
3/9/2565	11:00-12:00 น.	54.7	77.5	48.2	55.8
3/9/2565	12:00-13:00 น.	51.0	66.0	48.9	53.5
3/9/2565	13:00-14:00 น.	55.2	77.2	50.0	58.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.0	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)		-	-	49.9	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.2			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ **UTM Coordinate** : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : Sound Leq 24 hr **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Monitoring and accessory environmental Co., Ltd **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 8562 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)
3/9/2565	14:00-15:00 น.	52.5	66.8	50.1	55.3
3/9/2565	15:00-16:00 น.	61.1	86.1	50.8	64.5
3/9/2565	16:00-17:00 น.	60.7	84.2	53.8	63.7
3/9/2565	17:00-18:00 น.	59.6	88.8	53.5	64.4
3/9/2565	18:00-19:00 น.	55.5	79.6	52.7	57.7
3/9/2565	19:00-20:00 น.	54.1	68.7	52.3	55.2
3/9/2565	20:00-21:00 น.	53.5	75.3	51.4	54.6
3/9/2565	21:00-22:00 น.	56.4	89.1	53.1	58.1
3/9/2565	22:00-23:00 น.	54.9	86.1	52.3	54.8
3/9/2565	23:00-00:00 น.	53.4	57.7	51.7	54.5
4/9/2565	00:00-01:00 น.	60.8	94.1	52.1	53.9
4/9/2565	01:00-02:00 น.	51.9	59.6	50.3	53.5
4/9/2565	02:00-03:00 น.	52.1	65.5	50.7	53.8
4/9/2565	03:00-04:00 น.	54.5	76.9	51.8	55.8
4/9/2565	04:00-05:00 น.	58.6	82.8	53.4	63.5
4/9/2565	05:00-06:00 น.	56.9	75.4	52.2	61.1
4/9/2565	06:00-07:00 น.	57.9	79.1	51.7	60.5
4/9/2565	07:00-08:00 น.	60.7	92.9	52.5	60.5
4/9/2565	08:00-09:00 น.	61.4	100.3	52.8	63.2
4/9/2565	09:00-10:00 น.	58.5	79.5	52.1	60.0
4/9/2565	10:00-11:00 น.	59.4	86.7	54.9	66.1
4/9/2565	11:00-12:00 น.	61.4	80.2	54.4	66.3
4/9/2565	12:00-13:00 น.	60.9	85.4	51.2	65.3
4/9/2565	13:00-14:00 น.	59.5	82.4	50.0	67.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.5	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	100.3	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ที่ 90 dB(A)		-	-	50.4	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.3			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
Parameter : ค่าระดับการรบกวน
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 8562
UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N
Sampling Method : Sound Level Meter
Receive Date : 7 / 9 / 2565
Analysis Date : 11 / 9 / 2565
Report Date : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
1/9/2565	14:00-15:00 น.	53.2	57.8	54.0	-
1/9/2565	15:00-16:00 น.	52.7	57.8	54.0	-
1/9/2565	16:00-17:00 น.	53.6	57.8	54.0	-
1/9/2565	17:00-18:00 น.	58.7	57.8	54.0	-
1/9/2565	18:00-19:00 น.	56.8	57.8	54.0	-
1/9/2565	19:00-20:00 น.	57.9	57.8	54.0	-
1/9/2565	20:00-21:00 น.	56.0	57.8	54.0	-
1/9/2565	21:00-22:00 น.	54.9	57.8	54.0	-
1/9/2565	22:00-23:00 น.	53.3	54.4	53.4	-
1/9/2565	23:00-00:00 น.	53.6	54.4	53.4	-
2/9/2565	00:00-01:00 น.	51.6	54.4	53.4	-
2/9/2565	01:00-02:00 น.	51.3	54.4	53.4	-
2/9/2565	02:00-03:00 น.	50.0	54.4	53.4	-
2/9/2565	03:00-04:00 น.	50.5	54.4	53.4	-
2/9/2565	04:00-05:00 น.	51.7	54.4	53.4	-
2/9/2565	05:00-06:00 น.	54.2	54.4	53.4	-
2/9/2565	06:00-07:00 น.	58.1	57.8	54.0	-
2/9/2565	07:00-08:00 น.	60.5	57.8	54.0	3.5
2/9/2565	08:00-09:00 น.	54.3	57.8	54.0	-
2/9/2565	09:00-10:00 น.	53.9	57.8	54.0	-
2/9/2565	10:00-11:00 น.	57.2	57.8	54.0	-
2/9/2565	11:00-12:00 น.	63.2	57.8	54.0	7.7
2/9/2565	12:00-13:00 น.	56.1	57.8	54.0	-
2/9/2565	13:00-14:00 น.	52.8	57.8	54.0	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:58-19:03 น. และเวลา 22:08-22:13 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

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	: 7 / 9 / 2565
Parameter	: ค่าระดับการรบกวน	Analysis Date	: 11 / 9 / 2565
Sampling Date	: 1-4 / 9 / 2565	Report Date	: 17 / 9 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.		
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 8562		

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
2/9/2565	14:00-15:00 น.	52.4	57.8	54.0	-
2/9/2565	15:00-16:00 น.	54.1	57.8	54.0	-
2/9/2565	16:00-17:00 น.	53.0	57.8	54.0	-
2/9/2565	17:00-18:00 น.	52.7	57.8	54.0	-
2/9/2565	18:00-19:00 น.	53.1	57.8	54.0	-
2/9/2565	19:00-20:00 น.	54.0	57.8	54.0	-
2/9/2565	20:00-21:00 น.	54.0	57.8	54.0	-
2/9/2565	21:00-22:00 น.	52.6	57.8	54.0	-
2/9/2565	22:00-23:00 น.	53.2	54.4	53.4	-
2/9/2565	23:00-00:00 น.	54.1	54.4	53.4	-
3/9/2565	00:00-01:00 น.	54.2	54.4	53.4	-
3/9/2565	01:00-02:00 น.	55.3	54.4	53.4	-
3/9/2565	02:00-03:00 น.	55.0	54.4	53.4	-
3/9/2565	03:00-04:00 น.	53.2	54.4	53.4	-
3/9/2565	04:00-05:00 น.	52.1	54.4	53.4	-
3/9/2565	05:00-06:00 น.	53.0	54.4	53.4	-
3/9/2565	06:00-07:00 น.	52.4	57.8	54.0	-
3/9/2565	07:00-08:00 น.	53.5	57.8	54.0	-
3/9/2565	08:00-09:00 น.	53.1	57.8	54.0	-
3/9/2565	09:00-10:00 น.	54.6	57.8	54.0	-
3/9/2565	10:00-11:00 น.	54.9	57.8	54.0	-
3/9/2565	11:00-12:00 น.	54.7	57.8	54.0	-
3/9/2565	12:00-13:00 น.	51.0	57.8	54.0	-
3/9/2565	13:00-14:00 น.	55.2	57.8	54.0	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:58-19:03 น. และเวลา 22:08-22:13 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(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 : ค่าระดับการรบกวน **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 8562 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
3/9/2565	14:00-15:00 น.	52.5	57.8	54.0	-
3/9/2565	15:00-16:00 น.	61.1	57.8	54.0	4.1
3/9/2565	16:00-17:00 น.	60.7	57.8	54.0	3.7
3/9/2565	17:00-18:00 น.	59.6	57.8	54.0	1.1
3/9/2565	18:00-19:00 น.	55.5	57.8	54.0	-
3/9/2565	19:00-20:00 น.	54.1	57.8	54.0	-
3/9/2565	20:00-21:00 น.	53.5	57.8	54.0	-
3/9/2565	21:00-22:00 น.	56.4	57.8	54.0	-
3/9/2565	22:00-23:00 น.	54.9	54.4	53.4	-
3/9/2565	23:00-00:00 น.	53.4	54.4	53.4	-
4/9/2565	00:00-01:00 น.	60.8	54.4	53.4	8.9
4/9/2565	01:00-02:00 น.	51.9	54.4	53.4	-
4/9/2565	02:00-03:00 น.	52.1	54.4	53.4	-
4/9/2565	03:00-04:00 น.	54.5	54.4	53.4	-
4/9/2565	04:00-05:00 น.	58.6	54.4	53.4	6.2
4/9/2565	05:00-06:00 น.	56.9	54.4	53.4	3.5
4/9/2565	06:00-07:00 น.	57.9	57.8	54.0	-
4/9/2565	07:00-08:00 น.	60.7	57.8	54.0	3.7
4/9/2565	08:00-09:00 น.	61.4	57.8	54.0	5.4
4/9/2565	09:00-10:00 น.	58.5	57.8	54.0	-
4/9/2565	10:00-11:00 น.	59.4	57.8	54.0	0.9
4/9/2565	11:00-12:00 น.	61.4	57.8	54.0	5.4
4/9/2565	12:00-13:00 น.	60.9	57.8	54.0	3.9
4/9/2565	13:00-14:00 น.	59.5	57.8	54.0	1.0
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:58-19:03 น. และเวลา 22:08-22:13 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)
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 Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 1-2 กันยายน 2565 Receive Date : 7 กันยายน 2565
Analysis Date : 11 กันยายน 2565 Report Date : 17 กันยายน 2565

ช่วงเวลา	1-2 กันยายน 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.164	2.1	0.172	2.6	0.199	3.2	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	0.152	2.4	0.192	3.3	0.143	2.1	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	0.148	2.2	0.188	2.7	0.146	2.8	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	0.154	3.2	0.166	2.4	0.148	2.8	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.	0.149	4.1	0.131	2.5	0.138	3.2	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	0.157	4.3	0.144	3.2	0.135	2.8	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	0.142	3.8	0.163	4.1	0.142	3.4	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	0.133	2.3	0.183	3.7	0.138	2.6	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.	0.129	2.1	0.165	3.9	0.141	2.8	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



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชนจีน)

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 : 2-3 กันยายน 2565 Receive Date : 7 กันยายน 2565

Analysis Date : 11 กันยายน 2565 Report Date : 17 กันยายน 2565

ช่วงเวลา	2-3 กันยายน 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.298	3.1	0.237	3.4	0.642	3.2	5	f≤10
15:00-16:00 น.	0.324	3.2	3.319	3.6	0.710	3.1	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
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.	0.439	3.5	0.628	3.1	0.529	3.2	5	f≤10
11:00-12:00 น.	0.334	3.6	0.592	3.3	0.622	3.5	5	f≤10
12:00-13:00 น.	0.312	3.2	0.429	4.1	0.394	3.1	5	f≤10
13:00-14:00 น.	0.328	3.3	0.644	3.9	0.439	3.4	5	f≤10

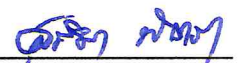
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A คือ Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

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 Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 3-4 กันยายน 2565 **Receive Date** : 7 กันยายน 2565
Analysis Date : 11 กันยายน 2565 **Report Date** : 17 กันยายน 2565

	3-4 กันยายน 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.139	3.8	0.293	5.7	0.136	2.5	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	0.142	3.1	0.279	5.3	0.133	2.2	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	0.136	2.8	0.286	5.9	0.138	2.6	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.	0.140	2.9	0.297	4.9	0.129	2.4	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	0.132	2.9	0.293	5.3	0.136	2.7	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	0.149	2.7	0.286	5.9	0.143	2.3	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.	0.135	2.5	0.283	5.5	0.148	2.6	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	0.128	2.8	0.267	4.9	0.137	2.3	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



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : ถนนประชาชื่น 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 : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ พิกัดจุดตรวจวัด : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2565

วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กันยายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กันยายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.2	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<2*	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<2.5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	<50 ^{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	1.41	≤20


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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ไส้

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 190 และ 148 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



(นางสาวสุชาดา สอพัฒน์)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ





(นางสาวปัทมา บุญศรี)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

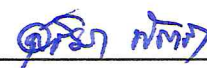
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : TSP, PM-10 Sampling & Analysis Method : US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565
Instrument (TSP) : TSP-T36 Receive Date : 07 / 09 / 2565
Instrument (PM-10) : PM-10-P03 Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Calibrator : 1635 Report Date : 06 / 09 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
01-02 กันยายน 2565	0.184	0.097
02-03 กันยายน 2565	0.173	0.088
03-04 กันยายน 2565	0.179	0.082
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

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

UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565
Receive Date : 07 / 09 / 2565
Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Report Date : 17 / 09 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
15:00-16:00 น.	4.5	3.4	7.6
16:00-17:00 น.	2.9	2.8	8.9
17:00-18:00 น.	2.8	2.8	8.8
18:00-19:00 น.	3.2	2.8	7.4
19:00-20:00 น.	3.1	2.9	9.2
20:00-21:00 น.	3.0	2.9	5.3
21:00-22:00 น.	3.2	2.9	4.8
22:00-23:00 น.	3.3	2.8	5.1
23:00-00:00 น.	3.0	2.8	4.9
00:00-01:00 น.	2.9	2.9	5.7
01:00-02:00 น.	2.9	2.8	3.9
02:00-03:00 น.	2.9	2.9	4.6
03:00-04:00 น.	3.0	2.8	4.7
04:00-05:00 น.	3.3	2.9	3.5
05:00-06:00 น.	4.0	2.8	5.7
06:00-07:00 น.	4.8	2.8	5.9
07:00-08:00 น.	5.8	2.9	6.1
08:00-09:00 น.	5.5	2.9	6.8
09:00-10:00 น.	5.3	2.6	7.2
10:00-11:00 น.	5.0	2.7	8.3
11:00-12:00 น.	5.0	2.9	7.9
12:00-13:00 น.	5.5	3.0	7.7
13:00-14:00 น.	5.4	3.1	7.2
14:00-15:00 น.	5.3	2.3	6.9
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	4.1	2.9	6.4
1 ชั่วโมงสูงสุด	5.8	3.4	9.2
1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.8	2.6	3.5
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	9.0	9.0	9.0

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 โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 3569

UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565
Receive Date : 07 / 09 / 2565
Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Report Date : 17 / 09 / 2565

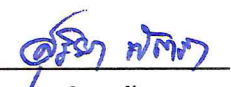
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
15:00-16:00 น.	0.0042	0.0036	0.0035
16:00-17:00 น.	0.0035	0.0031	0.0038
17:00-18:00 น.	0.0036	0.0018	0.0034
18:00-19:00 น.	0.0035	0.0013	0.0048
19:00-20:00 น.	0.0044	0.0008	0.0048
20:00-21:00 น.	0.0048	0.0007	0.0037
21:00-22:00 น.	0.0049	0.0009	0.0033
22:00-23:00 น.	0.0045	0.0008	0.0034
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0009	0.0031
00:00-01:00 น.	0.0042	0.0008	0.0026
01:00-02:00 น.	0.0050	0.0011	0.0035
02:00-03:00 น.	0.0046	0.0010	0.0053
03:00-04:00 น.	0.0053	0.0010	0.0044
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0010	0.0038
05:00-06:00 น.	0.0042	0.0011	0.0037
06:00-07:00 น.	0.0037	0.0012	0.0040
07:00-08:00 น.	0.0030	0.0017	0.0041
08:00-09:00 น.	0.0036	0.0021	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0046	0.0016	0.0044
10:00-11:00 น.	0.0043	0.0020	0.0057
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0016	0.0049
12:00-13:00 น.	0.0031	0.0015	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0047	0.0014	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0041	0.0009	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0014	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0053	0.0036	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0030	0.0007	0.0026
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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By



(นายสุริยา พัทธรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

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

UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Sampling Date : 01-04 / 09 / 2565
Receive Date : 07 / 09 / 2565
Analysis Date : 09 / 09 / 2565
Report Date : 17 / 09 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	01-02 / 09 / 2565	02-03 / 09 / 2565	03-04 / 09 / 2565
15:00-16:00 น.	0.0083	0.0085	0.0087
16:00-17:00 น.	0.0077	0.0076	0.0067
17:00-18:00 น.	0.0076	0.0080	0.0074
18:00-19:00 น.	0.0079	0.0066	0.0084
19:00-20:00 น.	0.0083	0.0087	0.0077
20:00-21:00 น.	0.0065	0.0093	0.0092
21:00-22:00 น.	0.0102	0.0103	0.0077
22:00-23:00 น.	0.0075	0.0127	0.0098
23:00-00:00 น.	0.0071	0.0087	0.0090
00:00-01:00 น.	0.0082	0.0081	0.0072
01:00-02:00 น.	0.0051	0.0094	0.0071
02:00-03:00 น.	0.0072	0.0079	0.0085
03:00-04:00 น.	0.0084	0.0081	0.0071
04:00-05:00 น.	0.0077	0.0094	0.0081
05:00-06:00 น.	0.0071	0.0084	0.0075
06:00-07:00 น.	0.0085	0.0082	0.0063
07:00-08:00 น.	0.0094	0.0084	0.0076
08:00-09:00 น.	0.0120	0.0079	0.0082
09:00-10:00 น.	0.0106	0.0061	0.0075
10:00-11:00 น.	0.0103	0.0051	0.0094
11:00-12:00 น.	0.0085	0.0069	0.0076
12:00-13:00 น.	0.0087	0.0074	0.0109
13:00-14:00 น.	0.0081	0.0073	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0068	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0082	0.0082	0.0079
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0120	0.0127	0.0109
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0051	0.0051	0.0042
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

สุริยา พัตรา

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	Sampling & Analysis Method	: Flame Ionization Detector (FID)
Parameter	: Hydrocarbon (HC)	Sampling Date	: 02-04 / 09 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Receive Date	: 05 / 09 / 2565
Instrument	: Sampling Bag	Analysis Date	: 09 / 09 / 2565
Serial No.	: Bag 04	Report Date	: 16 / 09 / 2565
Test No.	: HC-00099/65		

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
2 กันยายน 2565	2.96	1.32	1.64
3 กันยายน 2565	3.10	1.40	1.70
4 กันยายน 2565	2.83	1.28	1.55
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว.-241



Approve By

(ลายเซ็น)

(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 : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Monitoring and accessory environmental Co., Ltd **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)
1/9/2565	14:00-15:00 น.	66.2	81.8	60.9	69.9
1/9/2565	15:00-16:00 น.	65.3	87.7	60.7	67.5
1/9/2565	16:00-17:00 น.	64.3	86.1	59.6	67.6
1/9/2565	17:00-18:00 น.	64.8	88.8	58.9	67.5
1/9/2565	18:00-19:00 น.	64.5	86.5	59.1	69.2
1/9/2565	19:00-20:00 น.	63.2	89.2	59.3	66.4
1/9/2565	20:00-21:00 น.	62.7	79.4	59.1	65.3
1/9/2565	21:00-22:00 น.	63.3	91.0	59.3	66.9
1/9/2565	22:00-23:00 น.	63.3	81.6	59.0	66.5
1/9/2565	23:00-00:00 น.	62.0	85.1	58.6	64.5
2/9/2565	00:00-01:00 น.	66.5	78.3	58.5	71.4
2/9/2565	01:00-02:00 น.	60.9	82.4	57.5	63.9
2/9/2565	02:00-03:00 น.	61.4	81.1	56.4	62.5
2/9/2565	03:00-04:00 น.	59.3	79.5	55.2	65.8
2/9/2565	04:00-05:00 น.	57.3	74.2	53.8	60.6
2/9/2565	05:00-06:00 น.	57.0	76.3	53.5	59.1
2/9/2565	06:00-07:00 น.	57.5	73.6	54.0	59.5
2/9/2565	07:00-08:00 น.	59.1	78.9	55.8	60.5
2/9/2565	08:00-09:00 น.	61.7	79.4	58.4	64.2
2/9/2565	09:00-10:00 น.	62.2	81.1	58.0	65.7
2/9/2565	10:00-11:00 น.	62.9	80.2	58.6	65.8
2/9/2565	11:00-12:00 น.	63.7	84.5	59.4	65.9
2/9/2565	12:00-13:00 น.	64.2	86.0	59.8	67.1
2/9/2565	13:00-14:00 น.	64.8	86.2	59.9	68.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.1	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.0	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลต์ที่ 90 dB(A)		-	-	54.4	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	68.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.0			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

Approve By

ศิริยา พัทธา

(นายสุริยา 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	: Sound Leq 24 hr		Sampling Method	: Sound Level Meter	
Sampling Date	: 1-4 / 9 / 2565		Receive Date	: 7 / 9 / 2565	
Sampling By	: Monitoring and accessory environmental Co., Ltd		Analysis Date	: 11 / 9 / 2565	
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 22022		Report Date	: 17 / 9 / 2565	

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)
2/9/2565	14:00-15:00 น.	63.6	82.7	59.7	67.4
2/9/2565	15:00-16:00 น.	64.9	89.7	59.8	69.6
2/9/2565	16:00-17:00 น.	62.6	85.3	58.6	67.5
2/9/2565	17:00-18:00 น.	63.6	93.2	58.7	68.5
2/9/2565	18:00-19:00 น.	63.3	86.1	58.9	67.6
2/9/2565	19:00-20:00 น.	62.5	90.0	58.6	64.9
2/9/2565	20:00-21:00 น.	65.2	90.6	59.7	68.2
2/9/2565	21:00-22:00 น.	65.1	92.5	60.0	68.0
2/9/2565	22:00-23:00 น.	61.9	80.0	59.1	64.3
2/9/2565	23:00-00:00 น.	61.8	83.4	58.8	63.8
3/9/2565	00:00-01:00 น.	60.1	75.4	56.9	64.0
3/9/2565	01:00-02:00 น.	59.4	78.1	56.2	61.6
3/9/2565	02:00-03:00 น.	58.2	77.8	55.1	61.5
3/9/2565	03:00-04:00 น.	60.0	79.3	53.8	60.7
3/9/2565	04:00-05:00 น.	58.3	80.4	53.0	65.9
3/9/2565	05:00-06:00 น.	56.4	68.7	54.1	60.9
3/9/2565	06:00-07:00 น.	58.3	73.3	54.4	58.5
3/9/2565	07:00-08:00 น.	60.9	78.9	57.1	61.9
3/9/2565	08:00-09:00 น.	62.8	90.6	59.4	63.8
3/9/2565	09:00-10:00 น.	65.3	84.8	58.7	67.1
3/9/2565	10:00-11:00 น.	67.2	80.4	59.6	68.6
3/9/2565	11:00-12:00 น.	68.0	82.1	63.3	70.1
3/9/2565	12:00-13:00 น.	64.3	89.1	59.6	70.1
3/9/2565	13:00-14:00 น.	63.9	85.4	59.1	66.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.3	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.2	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ที่ 90 dB(A)		-	-	54.2	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์โวลท์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	69.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	-	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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 โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **UTM Coordinate** : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : Sound Leq 24 hr **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Monitoring and accessory environmental Co., Ltd **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)
3/9/2565	14:00-15:00 น.	66.1	98.5	59.0	68.4
3/9/2565	15:00-16:00 น.	65.1	82.4	61.6	67.9
3/9/2565	16:00-17:00 น.	66.4	96.9	59.5	67.7
3/9/2565	17:00-18:00 น.	64.9	82.2	59.2	67.7
3/9/2565	18:00-19:00 น.	62.5	79.8	58.1	68.1
3/9/2565	19:00-20:00 น.	66.1	89.6	58.4	65.7
3/9/2565	20:00-21:00 น.	68.2	90.5	60.4	72.9
3/9/2565	21:00-22:00 น.	62.7	78.9	58.6	74.5
3/9/2565	22:00-23:00 น.	63.1	86.0	59.5	66.4
3/9/2565	23:00-00:00 น.	66.7	84.1	59.0	65.4
4/9/2565	00:00-01:00 น.	63.3	83.2	59.8	69.6
4/9/2565	01:00-02:00 น.	63.7	83.5	59.3	65.1
4/9/2565	02:00-03:00 น.	62.5	83.2	58.6	66.4
4/9/2565	03:00-04:00 น.	60.2	77.0	57.6	65.5
4/9/2565	04:00-05:00 น.	58.1	77.9	54.4	61.9
4/9/2565	05:00-06:00 น.	59.1	73.3	54.5	62.0
4/9/2565	06:00-07:00 น.	59.8	82.6	56.3	61.6
4/9/2565	07:00-08:00 น.	61.7	83.2	58.3	61.3
4/9/2565	08:00-09:00 น.	63.4	86.7	59.9	64.2
4/9/2565	09:00-10:00 น.	64.1	85.8	60.2	65.8
4/9/2565	10:00-11:00 น.	65.6	84.4	61.0	66.4
4/9/2565	11:00-12:00 น.	65.5	85.1	61.1	68.5
4/9/2565	12:00-13:00 น.	65.3	89.0	61.2	68.5
4/9/2565	13:00-14:00 น.	65.6	85.0	60.9	69.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.4	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.5	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)		-	-	56.7	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	69.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.7			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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 โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N

Parameter : ค่าระดับการรบกวน Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 Receive Date : 7 / 9 / 2565

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 11 / 9 / 2565

Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
1/9/2565	14:00-15:00 น.	66.2	63.2	60.2	3.0
1/9/2565	15:00-16:00 น.	65.3	63.2	60.2	0.6
1/9/2565	16:00-17:00 น.	64.3	63.2	60.2	-
1/9/2565	17:00-18:00 น.	64.8	63.2	60.2	0.1
1/9/2565	18:00-19:00 น.	64.5	63.2	60.2	-
1/9/2565	19:00-20:00 น.	63.2	63.2	60.2	-
1/9/2565	20:00-21:00 น.	62.7	63.2	60.2	-
1/9/2565	21:00-22:00 น.	63.3	63.2	60.2	-
1/9/2565	22:00-23:00 น.	63.3	61.9	59.6	-
1/9/2565	23:00-00:00 น.	62.0	61.9	59.6	-
2/9/2565	00:00-01:00 น.	66.5	61.9	59.6	8.4
2/9/2565	01:00-02:00 น.	60.9	61.9	59.6	-
2/9/2565	02:00-03:00 น.	61.4	61.9	59.6	-
2/9/2565	03:00-04:00 น.	59.3	61.9	59.6	-
2/9/2565	04:00-05:00 น.	57.3	61.9	59.6	-
2/9/2565	05:00-06:00 น.	57.0	61.9	59.6	-
2/9/2565	06:00-07:00 น.	57.5	63.2	60.2	-
2/9/2565	07:00-08:00 น.	59.1	63.2	60.2	-
2/9/2565	08:00-09:00 น.	61.7	63.2	60.2	-
2/9/2565	09:00-10:00 น.	62.2	63.2	60.2	-
2/9/2565	10:00-11:00 น.	62.9	63.2	60.2	-
2/9/2565	11:00-12:00 น.	63.7	63.2	60.2	-
2/9/2565	12:00-13:00 น.	64.2	63.2	60.2	-
2/9/2565	13:00-14:00 น.	64.8	63.2	60.2	0.1
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

(Signature)
(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชื่น)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น **UTM Coordinate** : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : ค่าระดับการรบกวน **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
2/9/2565	14:00-15:00 น.	63.6	63.2	60.2	-
2/9/2565	15:00-16:00 น.	64.9	63.2	60.2	0.2
2/9/2565	16:00-17:00 น.	62.6	63.2	60.2	-
2/9/2565	17:00-18:00 น.	63.6	63.2	60.2	-
2/9/2565	18:00-19:00 น.	63.3	63.2	60.2	-
2/9/2565	19:00-20:00 น.	62.5	63.2	60.2	-
2/9/2565	20:00-21:00 น.	65.2	63.2	60.2	0.5
2/9/2565	21:00-22:00 น.	65.1	63.2	60.2	5.5
2/9/2565	22:00-23:00 น.	61.9	61.9	59.6	-
2/9/2565	23:00-00:00 น.	61.8	61.9	59.6	-
3/9/2565	00:00-01:00 น.	60.1	61.9	59.6	-
3/9/2565	01:00-02:00 น.	59.4	61.9	59.6	-
3/9/2565	02:00-03:00 น.	58.2	61.9	59.6	-
3/9/2565	03:00-04:00 น.	60.0	61.9	59.6	-
3/9/2565	04:00-05:00 น.	58.3	61.9	59.6	-
3/9/2565	05:00-06:00 น.	56.4	61.9	59.6	-
3/9/2565	06:00-07:00 น.	58.3	63.2	60.2	-
3/9/2565	07:00-08:00 น.	60.9	63.2	60.2	-
3/9/2565	08:00-09:00 น.	62.8	63.2	60.2	-
3/9/2565	09:00-10:00 น.	65.3	63.2	60.2	0.6
3/9/2565	10:00-11:00 น.	67.2	63.2	60.2	5.0
3/9/2565	11:00-12:00 น.	68.0	63.2	60.2	6.3
3/9/2565	12:00-13:00 น.	64.3	63.2	60.2	-
3/9/2565	13:00-14:00 น.	63.9	63.2	60.2	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(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 : 1-4 / 9 / 2565 **Receive Date** : 7 / 9 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 11 / 9 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 17 / 9 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
3/9/2565	14:00-15:00 น.	66.1	63.2	60.2	2.9
3/9/2565	15:00-16:00 น.	65.1	63.2	60.2	0.4
3/9/2565	16:00-17:00 น.	66.4	63.2	60.2	3.2
3/9/2565	17:00-18:00 น.	64.9	63.2	60.2	0.2
3/9/2565	18:00-19:00 น.	62.5	63.2	60.2	-
3/9/2565	19:00-20:00 น.	66.1	63.2	60.2	2.9
3/9/2565	20:00-21:00 น.	68.2	63.2	60.2	6.5
3/9/2565	21:00-22:00 น.	62.7	63.2	60.2	-
3/9/2565	22:00-23:00 น.	63.1	61.9	59.6	-
3/9/2565	23:00-00:00 น.	66.7	61.9	59.6	8.6
4/9/2565	00:00-01:00 น.	63.3	61.9	59.6	-
4/9/2565	01:00-02:00 น.	63.7	61.9	59.6	2.6
4/9/2565	02:00-03:00 น.	62.5	61.9	59.6	-
4/9/2565	03:00-04:00 น.	60.2	61.9	59.6	-
4/9/2565	04:00-05:00 น.	58.1	61.9	59.6	-
4/9/2565	05:00-06:00 น.	59.1	61.9	59.6	-
4/9/2565	06:00-07:00 น.	59.8	63.2	60.2	-
4/9/2565	07:00-08:00 น.	61.7	63.2	60.2	-
4/9/2565	08:00-09:00 น.	63.4	63.2	60.2	-
4/9/2565	09:00-10:00 น.	64.1	63.2	60.2	-
4/9/2565	10:00-11:00 น.	65.6	63.2	60.2	0.9
4/9/2565	11:00-12:00 น.	65.5	63.2	60.2	0.8
4/9/2565	12:00-13:00 น.	65.3	63.2	60.2	0.6
4/9/2565	13:00-14:00 น.	65.6	63.2	60.2	0.9
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By


 (นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 Parameter : TSP, PM-10
 Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
 Instrument (TSP) : TSP-T19
 Instrument (PM-10) : PM-10-P35
 Calibrator : 1635

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
 Sampling & Analysis Method : US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
 Sampling Date : 07-10 / 10 / 2565
 Receive Date : 12 / 10 / 2565
 Analysis Date : 14 / 10 / 2565
 Report Date : 18 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
07-08 ตุลาคม 2565	0.223	0.092
08-09 ตุลาคม 2565	0.229	0.097
09-10 ตุลาคม 2565	0.196	0.083
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



Approve By

สุริยา พัตรา
 (นายสุริยา พัตรา)
 ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : CO Analyzer API Model 300 S/N 642

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Sampling Date : 07-10 / 10 / 2565
Receive Date : 11 / 10 / 2565
Analysis Date : 14 / 10 / 2565
Report Date : 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
15:00-16:00 น.	6.9	7.2	5.2
16:00-17:00 น.	5.3	5.8	4.3
17:00-18:00 น.	6.8	4.9	3.8
18:00-19:00 น.	4.7	4.4	3.4
19:00-20:00 น.	3.9	3.2	2.9
20:00-21:00 น.	3.5	2.3	3.1
21:00-22:00 น.	3.2	3.7	2.6
22:00-23:00 น.	3.5	3.2	2.4
23:00-00:00 น.	3.8	3.2	2.2
00:00-01:00 น.	4.2	3.1	3.2
01:00-02:00 น.	4.0	3.0	2.9
02:00-03:00 น.	3.6	3.0	3.6
03:00-04:00 น.	3.4	3.1	2.8
04:00-05:00 น.	3.1	3.1	2.6
05:00-06:00 น.	3.4	3.1	3.4
06:00-07:00 น.	3.7	3.6	3.9
07:00-08:00 น.	4.7	3.9	4.3
08:00-09:00 น.	4.2	4.3	3.8
09:00-10:00 น.	5.9	5.9	4.6
10:00-11:00 น.	3.7	6.7	4.1
11:00-12:00 น.	5.2	5.1	3.9
12:00-13:00 น.	6.1	4.7	3.5
13:00-14:00 น.	4.1	6.2	4.4
14:00-15:00 น.	5.7	4.6	4.1
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	4.9	5.2	4.1
1 ชั่วโมงสูงสุด	6.9	7.2	5.2
1 ชั่วโมงต่ำสุด	3.1	2.3	2.2
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐานใน 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)

Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Instrument : SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 2712

UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N

Sampling Date : 07-10 / 10 / 2565

Receive Date : 11 / 10 / 2565

Analysis Date : 14 / 10 / 2565

Report Date : 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
13:00-14:00 น.	0.012	0.044	0.025
14:00-15:00 น.	0.012	0.023	0.026
15:00-16:00 น.	0.012	0.014	0.017
16:00-17:00 น.	0.012	0.014	0.017
17:00-18:00 น.	0.012	0.019	0.023
18:00-19:00 น.	0.011	0.013	0.022
19:00-20:00 น.	0.013	0.018	0.019
20:00-21:00 น.	0.011	0.021	0.017
21:00-22:00 น.	0.011	0.021	0.013
22:00-23:00 น.	0.012	0.022	0.018
23:00-00:00 น.	0.018	0.021	0.021
00:00-01:00 น.	0.013	0.023	0.011
01:00-02:00 น.	0.019	0.021	0.019
02:00-03:00 น.	0.016	0.022	0.021
03:00-04:00 น.	0.024	0.022	0.018
04:00-05:00 น.	0.019	0.023	0.014
05:00-06:00 น.	0.021	0.024	0.023
06:00-07:00 น.	0.016	0.024	0.017
07:00-08:00 น.	0.013	0.024	0.045
08:00-09:00 น.	0.023	0.025	0.025
09:00-10:00 น.	0.017	0.042	0.018
10:00-11:00 น.	0.022	0.038	0.019
11:00-12:00 น.	0.026	0.026	0.019
12:00-13:00 น.	0.029	0.028	0.025
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.016	0.024	0.021
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.029	0.044	0.045
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.011	0.013	0.011
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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By ดร.สุริยา พัตรา

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Location	: โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ	UTM Coordinate	: 47P 666216 E 1529890 N
	สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)		
Parameter	: Nitrogen dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 07-10 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Receive Date	: 11 / 10 / 2565
Instrument	: NOx Analyzer Teledyne API Model T200 S/N 3205	Analysis Date	: 14 / 10 / 2565
		Report Date	: 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
15:00-16:00 น.	0.014	0.013	0.013
16:00-17:00 น.	0.011	0.012	0.013
17:00-18:00 น.	0.010	0.012	0.013
18:00-19:00 น.	0.010	0.014	0.012
19:00-20:00 น.	0.013	0.014	0.012
20:00-21:00 น.	0.011	0.014	0.011
21:00-22:00 น.	0.013	0.014	0.015
22:00-23:00 น.	0.011	0.011	0.016
23:00-00:00 น.	0.011	0.013	0.017
00:00-01:00 น.	0.013	0.013	0.016
01:00-02:00 น.	0.010	0.013	0.013
02:00-03:00 น.	0.011	0.013	0.015
03:00-04:00 น.	0.012	0.012	0.017
04:00-05:00 น.	0.012	0.014	0.015
05:00-06:00 น.	0.011	0.011	0.014
06:00-07:00 น.	0.010	0.013	0.014
07:00-08:00 น.	0.012	0.012	0.014
08:00-09:00 น.	0.011	0.014	0.014
09:00-10:00 น.	0.012	0.015	0.013
10:00-11:00 น.	0.012	0.013	0.015
11:00-12:00 น.	0.012	0.014	0.015
12:00-13:00 น.	0.014	0.016	0.013
13:00-14:00 น.	0.010	0.013	0.013
14:00-15:00 น.	0.012	0.013	0.014
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.013	0.014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.014	0.016	0.017
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.010	0.011	0.011
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	0.17		0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		-

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



Approve By

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Parameter : Hydrocarbon (HC)
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Instrument : Sampling Bag
Serial No. : Bag 01
Test No. : HC-000110/65

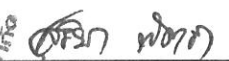
UTM Coordinate : 47P 666216 E 1529890 N
Sampling & Analysis Method : Flame Ionization Detector (FID)
Sampling Date : 07-09 / 10 / 2565
Receive Date : 11 / 10 / 2565
Analysis Date : 12 / 10 / 2565
Report Date : 18 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
7 ตุลาคม 2565	3.69	1.46	2.23
8 ตุลาคม 2565	3.57	1.39	2.18
9 ตุลาคม 2565	3.25	1.27	1.98
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

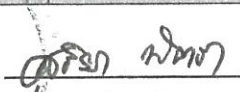
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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 : 7-10 / 10 / 2565 **Receive Date** : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 **Report Date** : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)
7/10/2565	16:00-17:00 น.	69.5	93.6	59.9	71.4
7/10/2565	17:00-18:00 น.	69.1	95.4	60.7	73.1
7/10/2565	18:00-19:00 น.	64.7	89.0	55.7	69.2
7/10/2565	19:00-20:00 น.	63.1	91.9	54.5	63.7
7/10/2565	20:00-21:00 น.	62.5	86.4	53.8	62.1
7/10/2565	21:00-22:00 น.	54.5	74.8	52.4	56.3
7/10/2565	22:00-23:00 น.	53.1	65.7	51.6	54.3
7/10/2565	23:00-00:00 น.	52.3	69.0	50.5	53.2
8/10/2565	00:00-01:00 น.	53.0	64.0	50.8	55.9
8/10/2565	01:00-02:00 น.	52.2	60.3	50.2	53.6
8/10/2565	02:00-03:00 น.	53.1	68.6	50.3	54.1
8/10/2565	03:00-04:00 น.	54.9	61.7	52.9	57.2
8/10/2565	04:00-05:00 น.	57.0	66.2	55.1	58.5
8/10/2565	05:00-06:00 น.	58.3	88.7	55.9	57.9
8/10/2565	06:00-07:00 น.	54.9	73.1	51.5	56.2
8/10/2565	07:00-08:00 น.	68.0	93.9	52.2	73.3
8/10/2565	08:00-09:00 น.	67.7	93.1	58.6	72.0
8/10/2565	09:00-10:00 น.	67.9	95.3	57.2	70.5
8/10/2565	10:00-11:00 น.	63.9	86.8	54.3	67.2
8/10/2565	11:00-12:00 น.	68.8	92.1	60.1	69.8
8/10/2565	12:00-13:00 น.	67.4	92.0	61.8	70.9
8/10/2565	13:00-14:00 น.	68.2	88.8	63.3	71.0
8/10/2565	14:00-15:00 น.	69.4	94.4	63.0	72.0
8/10/2565	15:00-16:00 น.	66.9	86.8	62.3	70.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.3	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.4	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)		-	-	50.6	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	72.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.6			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

Approve By 
 (นายสุริยา พัตรา)
 ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม
 หน้า 1 จาก 3

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 : 7-10 / 10 / 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)
8/10/2565	16:00-17:00 น.	68.4	100.0	59.6	71.4
8/10/2565	17:00-18:00 น.	62.1	86.2	52.7	67.0
8/10/2565	18:00-19:00 น.	66.3	85.1	61.7	70.1
8/10/2565	19:00-20:00 น.	67.1	90.4	61.7	71.2
8/10/2565	20:00-21:00 น.	66.9	83.6	60.5	70.0
8/10/2565	21:00-22:00 น.	64.3	92.9	52.2	69.6
8/10/2565	22:00-23:00 น.	57.7	79.1	51.8	60.4
8/10/2565	23:00-00:00 น.	56.1	76.3	51.7	60.2
9/10/2565	00:00-01:00 น.	50.7	59.6	48.7	53.5
9/10/2565	01:00-02:00 น.	59.8	91.9	48.5	53.4
9/10/2565	02:00-03:00 น.	51.2	54.2	48.4	53.2
9/10/2565	03:00-04:00 น.	50.4	62.0	48.6	51.8
9/10/2565	04:00-05:00 น.	52.3	78.3	48.6	55.0
9/10/2565	05:00-06:00 น.	59.7	86.7	50.3	67.3
9/10/2565	06:00-07:00 น.	58.1	87.5	51.0	62.9
9/10/2565	07:00-08:00 น.	65.3	90.2	61.4	67.9
9/10/2565	08:00-09:00 น.	68.6	92.6	62.6	71.7
9/10/2565	09:00-10:00 น.	63.8	82.1	58.7	69.8
9/10/2565	10:00-11:00 น.	63.3	85.8	54.3	68.4
9/10/2565	11:00-12:00 น.	65.0	88.3	54.6	69.7
9/10/2565	12:00-13:00 น.	67.1	88.7	59.0	69.5
9/10/2565	13:00-14:00 น.	66.7	91.3	58.9	73.8
9/10/2565	14:00-15:00 น.	70.3	99.9	61.5	75.9
9/10/2565	15:00-16:00 น.	68.3	87.1	62.2	72.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	100.0	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)		-	-	48.6	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	72.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.0			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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

Approve By

(นายสุริยา พัตรา)

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 2 จาก 3

ANALYSIS REPORT

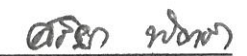
Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ **UTM Coordinate** : 47P 666273 E 1529819 N
Parameter : Sound Leq 24 hr **Sampling Method** : Sound Level Meter
Sampling Date : 7-10 / 10 / 2565 **Receive Date** : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 **Report Date** : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)
9/10/2565	16:00-17:00 น.	68.2	87.1	57.6	73.3
9/10/2565	17:00-18:00 น.	61.1	80.2	54.2	66.3
9/10/2565	18:00-19:00 น.	60.9	85.4	51.1	65.3
9/10/2565	19:00-20:00 น.	59.5	82.4	50.0	67.0
9/10/2565	20:00-21:00 น.	56.9	79.5	49.0	59.0
9/10/2565	21:00-22:00 น.	52.4	68.4	48.2	57.3
9/10/2565	22:00-23:00 น.	51.1	60.6	47.2	54.0
9/10/2565	23:00-00:00 น.	51.4	72.5	45.7	52.0
10/10/2565	00:00-01:00 น.	48.0	60.8	44.6	52.4
10/10/2565	01:00-02:00 น.	50.3	63.5	46.7	53.3
10/10/2565	02:00-03:00 น.	51.1	61.6	45.6	53.2
10/10/2565	03:00-04:00 น.	50.1	67.1	48.7	52.0
10/10/2565	04:00-05:00 น.	50.3	62.8	49.2	51.2
10/10/2565	05:00-06:00 น.	52.9	79.6	47.7	55.9
10/10/2565	06:00-07:00 น.	54.1	82.0	48.3	58.0
10/10/2565	07:00-08:00 น.	64.2	82.4	49.3	68.3
10/10/2565	08:00-09:00 น.	67.9	90.7	62.7	71.0
10/10/2565	09:00-10:00 น.	66.5	84.3	62.6	69.0
10/10/2565	10:00-11:00 น.	67.2	86.5	62.4	70.0
10/10/2565	11:00-12:00 น.	63.9	88.4	53.1	68.0
10/10/2565	12:00-13:00 น.	65.5	91.0	55.1	69.1
10/10/2565	13:00-14:00 น.	64.4	86.6	57.5	67.8
10/10/2565	14:00-15:00 น.	61.2	85.8	52.9	65.4
10/10/2565	15:00-16:00 น.	54.9	74.3	51.9	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.0	101.1	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)		-	-	46.0	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	69.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.8			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 3 จาก 3

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 : 7-10 / 10 / 2565 **Receive Date** : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035 **Report Date** : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
7/10/2565	16:00-17:00 น.	69.5	66.7	62.0	4.5
7/10/2565	17:00-18:00 น.	69.1	66.7	62.0	2.6
7/10/2565	18:00-19:00 น.	64.7	66.7	62.0	-
7/10/2565	19:00-20:00 น.	63.1	66.7	62.0	-
7/10/2565	20:00-21:00 น.	62.5	66.7	62.0	-
7/10/2565	21:00-22:00 น.	54.5	66.7	62.0	-
7/10/2565	22:00-23:00 น.	53.1	52.8	52.1	-
7/10/2565	23:00-00:00 น.	52.3	52.8	52.1	-
8/10/2565	00:00-01:00 น.	53.0	52.8	52.1	-
8/10/2565	01:00-02:00 น.	52.2	52.8	52.1	-
8/10/2565	02:00-03:00 น.	53.1	52.8	52.1	-
8/10/2565	03:00-04:00 น.	54.9	52.8	52.1	1.3
8/10/2565	04:00-05:00 น.	57.0	52.8	52.1	5.9
8/10/2565	05:00-06:00 น.	58.3	52.8	52.1	7.7
8/10/2565	06:00-07:00 น.	54.9	66.7	52.1	-
8/10/2565	07:00-08:00 น.	68.0	66.7	62.0	-
8/10/2565	08:00-09:00 น.	67.7	66.7	62.0	-
8/10/2565	09:00-10:00 น.	67.9	66.7	62.0	-
8/10/2565	10:00-11:00 น.	63.9	66.7	62.0	-
8/10/2565	11:00-12:00 น.	68.8	66.7	62.0	2.3
8/10/2565	12:00-13:00 น.	67.4	66.7	62.0	-
8/10/2565	13:00-14:00 น.	68.2	66.7	62.0	1.7
8/10/2565	14:00-15:00 น.	69.4	66.7	62.0	4.4
8/10/2565	15:00-16:00 น.	66.9	66.7	62.0	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

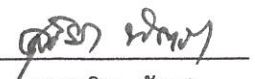
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องการระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:30 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

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	: 12 / 10 / 2565
Parameter	: ค่าระดับการรบกวน	Analysis Date	: 18 / 10 / 2565
Sampling Date	: 7-10 / 10 / 2565	Report Date	: 19 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.		
Instrument	: SLM ACO 6236 S/N 570035		

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
8/10/2565	16:00-17:00 น.	68.4	66.7	62.0	1.9
8/10/2565	17:00-18:00 น.	62.1	66.7	62.0	-
8/10/2565	18:00-19:00 น.	66.3	66.7	62.0	-
8/10/2565	19:00-20:00 น.	67.1	66.7	62.0	-
8/10/2565	20:00-21:00 น.	66.9	66.7	62.0	-
8/10/2565	21:00-22:00 น.	64.3	66.7	62.0	-
8/10/2565	22:00-23:00 น.	57.7	52.8	52.1	7.1
8/10/2565	23:00-00:00 น.	56.1	52.8	52.1	4.0
9/10/2565	00:00-01:00 น.	50.7	52.8	52.1	-
9/10/2565	01:00-02:00 น.	59.8	52.8	52.1	9.7
9/10/2565	02:00-03:00 น.	51.2	52.8	52.1	-
9/10/2565	03:00-04:00 น.	50.4	52.8	52.1	-
9/10/2565	04:00-05:00 น.	52.3	52.8	52.1	-
9/10/2565	05:00-06:00 น.	59.7	52.8	52.1	9.6
9/10/2565	06:00-07:00 น.	58.1	66.7	52.1	-
9/10/2565	07:00-08:00 น.	65.3	66.7	62.0	-
9/10/2565	08:00-09:00 น.	68.6	66.7	62.0	2.1
9/10/2565	09:00-10:00 น.	63.8	66.7	62.0	-
9/10/2565	10:00-11:00 น.	63.3	66.7	62.0	-
9/10/2565	11:00-12:00 น.	65.0	66.7	62.0	-
9/10/2565	12:00-13:00 น.	67.1	66.7	62.0	-
9/10/2565	13:00-14:00 น.	66.7	66.7	62.0	-
9/10/2565	14:00-15:00 น.	70.3	66.7	62.0	6.3
9/10/2565	15:00-16:00 น.	68.3	66.7	62.0	1.8
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:25 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

(นายสุริยา พัดดา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)

Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Location : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

Parameter : ค่าระดับการรบกวน

Sampling Date : 7-10 / 10/ 2565

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Instrument : SLM ACO 6236 S/N 570035

UTM Coordinate : 47P 666273 E 1529819 N

Sampling Method : Sound Level Meter

Receive Date : 12 / 10 / 2565

Analysis Date : 18 / 10 / 2565

Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
9/10/2565	16:00-17:00 น.	68.2	66.7	62.0	1.7
9/10/2565	17:00-18:00 น.	61.1	66.7	62.0	-
9/10/2565	18:00-19:00 น.	60.9	66.7	62.0	-
9/10/2565	19:00-20:00 น.	59.5	66.7	62.0	-
9/10/2565	20:00-21:00 น.	56.9	66.7	62.0	-
9/10/2565	21:00-22:00 น.	52.4	66.7	62.0	-
9/10/2565	22:00-23:00 น.	51.1	52.8	52.1	-
9/10/2565	23:00-00:00 น.	51.4	52.8	52.1	-
10/10/2565	00:00-01:00 น.	48.0	52.8	52.1	-
10/10/2565	01:00-02:00 น.	50.3	52.8	52.1	-
10/10/2565	02:00-03:00 น.	51.1	52.8	52.1	-
10/10/2565	03:00-04:00 น.	50.1	52.8	52.1	-
10/10/2565	04:00-05:00 น.	50.3	52.8	52.1	-
10/10/2565	05:00-06:00 น.	52.9	52.8	52.1	-
10/10/2565	06:00-07:00 น.	54.1	66.7	52.1	-
10/10/2565	07:00-08:00 น.	64.2	66.7	62.0	-
10/10/2565	08:00-09:00 น.	67.9	66.7	62.0	-
10/10/2565	09:00-10:00 น.	66.5	66.7	62.0	-
10/10/2565	10:00-11:00 น.	67.2	66.7	62.0	-
10/10/2565	11:00-12:00 น.	63.9	66.7	62.0	-
10/10/2565	12:00-13:00 น.	65.5	66.7	62.0	-
10/10/2565	13:00-14:00 น.	64.4	66.7	62.0	-
10/10/2565	14:00-15:00 น.	61.2	66.7	62.0	-
10/10/2565	15:00-16:00 น.	54.9	66.7	62.0	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียง

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By

สุวิภา พัทธา

(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 Instanetel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM18071
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 7-8 ตุลาคม 2565 **Receive Date** : 11 ตุลาคม 2565
Analysis Date : 14 ตุลาคม 2565 **Report Date** : 18 ตุลาคม 2565

ช่วงเวลา	7-8 ตุลาคม 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.694	2.8	0.439	2.2	0.581	3.1	5	f≤10
15:00-16:00 น.	0.880	2.2	0.628	2.9	0.576	2.7	5	f≤10
16:00-17:00 น.	0.692	2.9	0.571	3.2	0.639	3.3	5	f≤10
17:00-18:00 น.	0.829	3.1	0.746	2.6	0.594	2.9	5	f≤10
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.	0.729	2.8	0.633	3.1	0.729	3.2	5	f≤10
10:00-11:00 น.	0.634	2.4	0.810	3.6	0.638	2.8	5	f≤10
11:00-12:00 น.	0.796	2.9	0.685	3.2	0.702	2.6	5	f≤10
12:00-13:00 น.	0.493	2.3	0.529	3.1	0.449	2.8	5	f≤10
13:00-14:00 น.	0.595	3.1	0.617	3.6	0.528	3.2	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



Approve By

(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 Instantel Model Micromate with ISEE Geophone S/N UM18071

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd.

Sampling Date : 8-9 ตุลาคม 2565 Receive Date : 11 ตุลาคม 2565

Analysis Date : 14 ตุลาคม 2565 Report Date : 18 ตุลาคม 2565

ช่วงเวลา	8-9 ตุลาคม 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.598	3.1	0.524	2.8	0.610	3.5	5	f≤10
15:00-16:00 น.	0.496	2.8	0.610	2.5	0.742	3.2	5	f≤10
16:00-17:00 น.	0.620	2.7	0.558	3.1	0.639	2.8	5	f≤10
17:00-18:00 น.	0.482	2.3	0.627	2.9	0.710	3.1	5	f≤10
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.	0.528	2.7	0.639	3.2	0.522	2.6	5	f≤10
11:00-12:00 น.	0.592	3.1	0.587	2.9	0.591	2.8	5	f≤10
12:00-13:00 น.	0.693	2.5	0.719	3.6	0.548	2.9	5	f≤10
13:00-14:00 น.	0.610	2.9	0.623	3.2	0.476	2.8	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

Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

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 Environmental Co., Ltd.
Sampling Date : 9-10 ตุลาคม 2565 Receive Date : 11 ตุลาคม 2565
Analysis Date : 14 ตุลาคม 2565 Report Date : 18 ตุลาคม 2565

ช่วงเวลา	9-10 ตุลาคม 2565							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14:00-15:00 น.	0.438	2.4	0.354	2.1	0.531	2.9	5	f≤10
15:00-16:00 น.	0.539	2.6	0.433	2.4	0.419	2.3	5	f≤10
16:00-17:00 น.	0.471	2.5	0.364	2.2	0.382	2.0	5	f≤10
17:00-18:00 น.	0.492	2.6	0.453	2.3	0.497	2.8	5	f≤10
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.	0.395	2.4	0.378	2.8	0.410	2.3	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

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 
นายสุริยา พัตรา
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

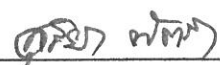
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666238 E 1529581 N
Parameter : TSP, PM-10 Sampling & Analysis Method : US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Sampling Date : 07-10 / 10 / 2565
Instrument (TSP) : TSP-T36 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Instrument (PM-10) : PM-10-P03 Analysis Date : 14 / 10 / 2565
Calibrator : 1635 Report Date : 18 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
07-08 ตุลาคม 2565	0.243	0.106
08-09 ตุลาคม 2565	0.248	0.109
09-10 ตุลาคม 2565	0.225	0.094
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



Approve By


(นายสุริยา พัตรา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	Sampling Date	: 07-10 / 10 / 2565
Parameter	: Carbon Monoxide (CO)	Receive Date	: 11 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Analysis Date	: 14 / 10 / 2565
Instrument	: CO Analyzer API Model 300 S/N 2088	Report Date	: 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
15:00-16:00 น.	2.7	3.2	2.6
16:00-17:00 น.	2.8	2.4	3.2
17:00-18:00 น.	2.2	3.9	2.5
18:00-19:00 น.	2.4	2.1	2.1
19:00-20:00 น.	1.6	1.9	2.6
20:00-21:00 น.	1.8	2.8	2.8
21:00-22:00 น.	2.1	3.2	2.5
22:00-23:00 น.	3.2	2.7	2.1
23:00-00:00 น.	2.6	1.4	2.7
00:00-01:00 น.	2.7	1.9	2.4
01:00-02:00 น.	2.2	2.0	2.2
02:00-03:00 น.	2.9	2.4	1.8
03:00-04:00 น.	2.4	3.6	2.3
04:00-05:00 น.	2.1	2.8	2.7
05:00-06:00 น.	1.9	2.5	2.9
06:00-07:00 น.	2.9	2.1	1.7
07:00-08:00 น.	2.7	3.6	2.3
08:00-09:00 น.	3.1	3.2	2.5
09:00-10:00 น.	2.8	2.9	2.8
10:00-11:00 น.	2.4	3.7	3.2
11:00-12:00 น.	2.8	2.3	2.4
12:00-13:00 น.	3.5	3.5	1.6
13:00-14:00 น.	2.6	2.9	2.8
14:00-15:00 น.	3.4	3.1	2.9
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	2.9	3.2	2.6
1 ชั่วโมงสูงสุด	3.5	3.9	3.2
1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.6	1.4	1.6
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	30	30	30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	9.0	9.0	9.0

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

Approve By 

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 1 จาก 1

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	Sampling Date	: 07-10 / 10 / 2565
Parameter	: Sulfur Dioxide (SO ₂)	Receive Date	: 11 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Analysis Date	: 14 / 10 / 2565
Instrument	: SO2 Analyzer Teledyne API Model T100 S/N 3569	Report Date	: 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
15:00-16:00 น.	0.021	0.024	0.015
16:00-17:00 น.	0.019	0.017	0.016
17:00-18:00 น.	0.020	0.019	0.029
18:00-19:00 น.	0.020	0.016	0.016
19:00-20:00 น.	0.020	0.017	0.035
20:00-21:00 น.	0.020	0.035	0.015
21:00-22:00 น.	0.012	0.023	0.011
22:00-23:00 น.	0.021	0.012	0.014
23:00-00:00 น.	0.021	0.012	0.017
00:00-01:00 น.	0.019	0.018	0.016
01:00-02:00 น.	0.019	0.031	0.014
02:00-03:00 น.	0.017	0.018	0.011
03:00-04:00 น.	0.019	0.015	0.026
04:00-05:00 น.	0.012	0.045	0.019
05:00-06:00 น.	0.021	0.022	0.037
06:00-07:00 น.	0.022	0.022	0.021
07:00-08:00 น.	0.022	0.024	0.024
08:00-09:00 น.	0.022	0.024	0.014
09:00-10:00 น.	0.022	0.027	0.019
10:00-11:00 น.	0.022	0.028	0.023
11:00-12:00 น.	0.021	0.037	0.012
12:00-13:00 น.	0.024	0.024	0.038
13:00-14:00 น.	0.024	0.026	0.016
14:00-15:00 น.	0.023	0.027	0.025
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.020	0.023	0.020
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.024	0.045	0.038
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.012	0.012	0.011
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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



Approve By สุริยา พัดดา
(นายสุริยา พัดดา)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	Sampling Date	: 07-10 / 10 / 2565
Parameter	: Nitrogen dioxide (NO ₂)	Receive Date	: 11 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Analysis Date	: 14 / 10 / 2565
Instrument	: NOx Analyzer Thermo Model 17C S/N 8152	Report Date	: 18 / 10 / 2565

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	07-08 / 10 / 2565	08-09 / 10 / 2565	09-10 / 10 / 2565
15:00-16:00 น.	0.010	0.012	0.010
16:00-17:00 น.	0.011	0.011	0.014
17:00-18:00 น.	0.017	0.013	0.014
18:00-19:00 น.	0.013	0.011	0.013
19:00-20:00 น.	0.010	0.012	0.013
20:00-21:00 น.	0.012	0.013	0.013
21:00-22:00 น.	0.010	0.012	0.013
22:00-23:00 น.	0.010	0.012	0.013
23:00-00:00 น.	0.014	0.015	0.013
00:00-01:00 น.	0.010	0.012	0.013
01:00-02:00 น.	0.010	0.013	0.012
02:00-03:00 น.	0.013	0.013	0.011
03:00-04:00 น.	0.011	0.014	0.012
04:00-05:00 น.	0.012	0.012	0.009
05:00-06:00 น.	0.011	0.012	0.011
06:00-07:00 น.	0.012	0.014	0.011
07:00-08:00 น.	0.016	0.012	0.009
08:00-09:00 น.	0.015	0.013	0.012
09:00-10:00 น.	0.017	0.012	0.015
10:00-11:00 น.	0.015	0.015	0.016
11:00-12:00 น.	0.015	0.013	0.014
12:00-13:00 น.	0.014	0.015	0.011
13:00-14:00 น.	0.013	0.013	0.010
14:00-15:00 น.	0.013	0.013	0.010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.013	0.013	0.012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.017	0.015	0.016
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.010	0.009	0.009
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	0.17	0.17	0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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

Approve By 

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 1 จาก 1

ANALYSIS REPORT

Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	UTM Coordinate	: 47P 666238 E 1529581 N
Location	: บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น	Sampling & Analysis Method	: Flame Ionization Detector (FID)
Parameter	: Hydrocarbon (HC)	Sampling Date	: 07-09 / 10 / 2565
Sampling By	: Gold Environmental Co., Ltd.	Receive Date	: 11 / 10 / 2565
Instrument	: Sampling Bag	Analysis Date	: 12 / 10 / 2565
Serial No.	: Bag 03	Report Date	: 18 / 10 / 2565
Test No.	: HC-000111/65		

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
7 ตุลาคม 2565	2.92	1.28	1.64
8 ตุลาคม 2565	3.10	1.36	1.74
9 ตุลาคม 2565	3.05	1.38	1.67
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

สุริยา พัตรา

(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

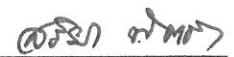
Project : โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน)
Customer : บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Location : บริเวณพื้นที่ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น UTM Coordinate : 47P 666279 E 1529608 N
Parameter : Sound Leq 24 hr Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Date : 7-10 / 10 / 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)
7/10/2565	15:00-16:00 น.	66.3	84.9	61.8	70.3
7/10/2565	16:00-17:00 น.	66.6	83.5	63.0	69.4
7/10/2565	17:00-18:00 น.	66.4	84.8	61.8	69.8
7/10/2565	18:00-19:00 น.	67.9	88.4	61.6	68.6
7/10/2565	19:00-20:00 น.	64.3	79.4	61.9	66.1
7/10/2565	20:00-21:00 น.	65.3	86.0	61.6	68.9
7/10/2565	21:00-22:00 น.	63.5	79.5	60.7	65.6
7/10/2565	22:00-23:00 น.	63.2	83.7	59.1	66.5
7/10/2565	23:00-00:00 น.	65.3	87.2	58.9	70.1
8/10/2565	00:00-01:00 น.	63.7	80.7	56.8	69.8
8/10/2565	01:00-02:00 น.	59.7	78.6	56.6	61.3
8/10/2565	02:00-03:00 น.	58.4	73.5	55.0	60.4
8/10/2565	03:00-04:00 น.	59.0	74.1	55.9	60.8
8/10/2565	04:00-05:00 น.	60.6	77.6	57.2	63.5
8/10/2565	05:00-06:00 น.	62.9	80.0	59.6	65.2
8/10/2565	06:00-07:00 น.	64.5	79.3	60.9	67.9
8/10/2565	07:00-08:00 น.	66.0	81.1	61.5	69.4
8/10/2565	08:00-09:00 น.	64.4	83.9	61.3	66.9
8/10/2565	09:00-10:00 น.	66.1	82.0	61.3	70.2
8/10/2565	10:00-11:00 น.	66.7	89.1	61.6	71.0
8/10/2565	11:00-12:00 น.	65.1	88.4	61.0	68.5
8/10/2565	12:00-13:00 น.	65.8	96.8	60.9	69.1
8/10/2565	13:00-14:00 น.	66.0	86.5	61.0	69.5
8/10/2565	14:00-15:00 น.	67.9	80.7	61.1	71.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.8	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)		-	-	56.7	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	70.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.4			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 1 จาก 3

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 : 7-10 / 10 / 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ที่ 10 dB(A)
8/10/2565	15:00-16:00 น.	68.4	80.7	61.4	71.9
8/10/2565	16:00-17:00 น.	66.2	88.6	61.6	67.9
8/10/2565	17:00-18:00 น.	64.6	84.4	60.1	69.5
8/10/2565	18:00-19:00 น.	65.3	97.5	60.2	67.4
8/10/2565	19:00-20:00 น.	68.5	87.3	60.6	69.1
8/10/2565	20:00-21:00 น.	66.7	90.9	60.4	69.5
8/10/2565	21:00-22:00 น.	70.1	84.9	62.5	76.1
8/10/2565	22:00-23:00 น.	66.4	77.4	62.3	69.9
8/10/2565	23:00-00:00 น.	67.3	81.0	63.6	70.9
9/10/2565	00:00-01:00 น.	68.2	77.7	65.1	70.4
9/10/2565	01:00-02:00 น.	68.9	85.5	66.0	70.6
9/10/2565	02:00-03:00 น.	68.7	90.2	65.5	72.4
9/10/2565	03:00-04:00 น.	63.5	87.1	60.1	65.2
9/10/2565	04:00-05:00 น.	62.2	76.2	60.1	63.5
9/10/2565	05:00-06:00 น.	62.9	75.7	59.6	65.8
9/10/2565	06:00-07:00 น.	65.2	86.7	61.2	68.0
9/10/2565	07:00-08:00 น.	65.2	87.5	60.8	70.6
9/10/2565	08:00-09:00 น.	66.0	87.1	61.1	69.8
9/10/2565	09:00-10:00 น.	65.6	88.5	61.2	69.1
9/10/2565	10:00-11:00 น.	66.3	85.4	62.2	69.8
9/10/2565	11:00-12:00 น.	67.3	86.6	62.4	74.0
9/10/2565	12:00-13:00 น.	65.6	82.7	62.5	68.7
9/10/2565	13:00-14:00 น.	66.8	88.7	62.7	69.2
9/10/2565	14:00-15:00 น.	64.8	93.0	61.4	66.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.5	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)		-	-	60.1	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	72.2
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.6			
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-

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



Approve By

(ลายเซ็น)
(นายสุริยา พัตรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม
หน้า 2 จาก 3

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 : 7-10 / 10 / 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 dB(A)
9/10/2565	15:00-16:00 น.	66.6	92.4	60.8	69.9
9/10/2565	16:00-17:00 น.	67.5	85.0	61.2	70.4
9/10/2565	17:00-18:00 น.	64.6	81.7	61.2	68.1
9/10/2565	18:00-19:00 น.	69.5	91.5	61.4	75.5
9/10/2565	19:00-20:00 น.	68.9	93.6	62.4	74.6
9/10/2565	20:00-21:00 น.	65.1	82.2	62.1	67.2
9/10/2565	21:00-22:00 น.	64.0	83.4	61.5	66.1
9/10/2565	22:00-23:00 น.	64.6	83.8	60.4	66.9
9/10/2565	23:00-00:00 น.	64.0	76.7	58.9	68.9
10/10/2565	00:00-01:00 น.	61.1	78.1	58.0	63.0
10/10/2565	01:00-02:00 น.	60.8	82.3	56.8	63.2
10/10/2565	02:00-03:00 น.	61.0	80.1	57.8	63.5
10/10/2565	03:00-04:00 น.	59.7	73.7	56.4	61.6
10/10/2565	04:00-05:00 น.	61.0	74.0	58.3	63.2
10/10/2565	05:00-06:00 น.	63.6	77.9	60.3	66.2
10/10/2565	06:00-07:00 น.	65.4	79.3	61.6	69.1
10/10/2565	07:00-08:00 น.	65.8	84.7	61.2	70.9
10/10/2565	08:00-09:00 น.	65.2	84.5	61.6	67.9
10/10/2565	09:00-10:00 น.	66.5	89.6	61.6	69.3
10/10/2565	10:00-11:00 น.	69.0	101.1	62.8	70.7
10/10/2565	11:00-12:00 น.	66.7	85.5	61.8	71.5
10/10/2565	12:00-13:00 น.	66.0	89.2	61.7	68.5
10/10/2565	13:00-14:00 น.	66.1	82.7	62.3	69.0
10/10/2565	14:00-15:00 น.	64.9	79.7	61.0	68.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.0	65.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	-	101.1	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)		-	-	-	57.9
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)		-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.4			
มาตรฐาน ^{1/}		70	70	115	-

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



Approve By

(Signature)
(นายสุริยา พัทธรา)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 3 จาก 3

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 : 7-10 / 10/ 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565

Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565

Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
7/10/2565	15:00-16:00 น.	66.3	65.0	62.3	-
7/10/2565	16:00-17:00 น.	66.6	65.0	62.3	-
7/10/2565	17:00-18:00 น.	66.4	65.0	62.3	-
7/10/2565	18:00-19:00 น.	67.9	65.0	62.3	2.6
7/10/2565	19:00-20:00 น.	64.3	65.0	62.3	-
7/10/2565	20:00-21:00 น.	65.3	65.0	62.3	-
7/10/2565	21:00-22:00 น.	63.5	65.0	62.3	-
7/10/2565	22:00-23:00 น.	63.2	63.3	61.6	-
7/10/2565	23:00-00:00 น.	65.3	63.3	61.6	2.2
8/10/2565	00:00-01:00 น.	63.7	63.3	61.6	-
8/10/2565	01:00-02:00 น.	59.7	63.3	61.6	-
8/10/2565	02:00-03:00 น.	58.4	63.3	61.6	-
8/10/2565	03:00-04:00 น.	59.0	63.3	61.6	-
8/10/2565	04:00-05:00 น.	60.6	63.3	61.6	-
8/10/2565	05:00-06:00 น.	62.9	63.3	61.6	-
8/10/2565	06:00-07:00 น.	64.5	65.0	62.3	-
8/10/2565	07:00-08:00 น.	66.0	65.0	62.3	-
8/10/2565	08:00-09:00 น.	64.4	65.0	62.3	-
8/10/2565	09:00-10:00 น.	66.1	65.0	62.3	-
8/10/2565	10:00-11:00 น.	66.7	65.0	62.3	-
8/10/2565	11:00-12:00 น.	65.1	65.0	62.3	-
8/10/2565	12:00-13:00 น.	65.8	65.0	62.3	-
8/10/2565	13:00-14:00 น.	66.0	65.0	62.3	-
8/10/2565	14:00-15:00 น.	67.9	65.0	62.3	2.6
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

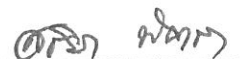
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(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 : 7-10 / 10/ 2565 **Receive Date** : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. **Analysis Date** : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 **Report Date** : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
8/10/2565	15:00-16:00 น.	68.4	65.0	62.3	3.1
8/10/2565	16:00-17:00 น.	66.2	65.0	62.3	-
8/10/2565	17:00-18:00 น.	64.6	65.0	62.3	-
8/10/2565	18:00-19:00 น.	65.3	65.0	62.3	-
8/10/2565	19:00-20:00 น.	68.5	65.0	62.3	4.2
8/10/2565	20:00-21:00 น.	66.7	65.0	62.3	-
8/10/2565	21:00-22:00 น.	70.1	65.0	62.3	6.3
8/10/2565	22:00-23:00 น.	66.4	63.3	61.6	4.8
8/10/2565	23:00-00:00 น.	67.3	63.3	61.6	6.7
9/10/2565	00:00-01:00 น.	68.2	63.3	61.6	8.1
9/10/2565	01:00-02:00 น.	68.9	63.3	61.6	8.8
9/10/2565	02:00-03:00 น.	68.7	63.3	61.6	8.6
9/10/2565	03:00-04:00 น.	63.5	63.3	61.6	-
9/10/2565	04:00-05:00 น.	62.2	63.3	61.6	-
9/10/2565	05:00-06:00 น.	62.9	63.3	61.6	-
9/10/2565	06:00-07:00 น.	65.2	65.0	62.3	-
9/10/2565	07:00-08:00 น.	65.2	65.0	62.3	-
9/10/2565	08:00-09:00 น.	66.0	65.0	62.3	-
9/10/2565	09:00-10:00 น.	65.6	65.0	62.3	-
9/10/2565	10:00-11:00 น.	66.3	65.0	62.3	-
9/10/2565	11:00-12:00 น.	67.3	65.0	62.3	0.5
9/10/2565	12:00-13:00 น.	65.6	65.0	62.3	-
9/10/2565	13:00-14:00 น.	66.8	65.0	62.3	-
9/10/2565	14:00-15:00 น.	64.8	65.0	62.3	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

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

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน


 Approve By 
 (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 : 7-10 / 10/ 2565 Receive Date : 12 / 10 / 2565
Sampling By : Gold Environmental Co., Ltd. Analysis Date : 18 / 10 / 2565
Instrument : SLM ACO 6236 S/N 22022 Report Date : 19 / 10 / 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด dB(A)	ระดับเสียงเสียงขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงเสียงพื้นฐาน dB(A)	ค่าระดับการรบกวน dB(A)
9/10/2565	15:00-16:00 น.	66.6	65.0	62.3	-
9/10/2565	16:00-17:00 น.	67.5	65.0	62.3	0.7
9/10/2565	17:00-18:00 น.	64.6	65.0	62.3	-
9/10/2565	18:00-19:00 น.	69.5	65.0	62.3	5.7
9/10/2565	19:00-20:00 น.	68.9	65.0	62.3	4.6
9/10/2565	20:00-21:00 น.	65.1	65.0	62.3	-
9/10/2565	21:00-22:00 น.	64.0	65.0	62.3	-
9/10/2565	22:00-23:00 น.	64.6	63.3	61.6	-
9/10/2565	23:00-00:00 น.	64.0	63.3	61.6	-
10/10/2565	00:00-01:00 น.	61.1	63.3	61.6	-
10/10/2565	01:00-02:00 น.	60.8	63.3	61.6	-
10/10/2565	02:00-03:00 น.	61.0	63.3	61.6	-
10/10/2565	03:00-04:00 น.	59.7	63.3	61.6	-
10/10/2565	04:00-05:00 น.	61.0	63.3	61.6	-
10/10/2565	05:00-06:00 น.	63.6	63.3	61.6	-
10/10/2565	06:00-07:00 น.	65.4	65.0	62.3	-
10/10/2565	07:00-08:00 น.	65.8	65.0	62.3	-
10/10/2565	08:00-09:00 น.	65.2	65.0	62.3	-
10/10/2565	09:00-10:00 น.	66.5	65.0	62.3	-
10/10/2565	10:00-11:00 น.	69.0	65.0	62.3	4.7
10/10/2565	11:00-12:00 น.	66.7	65.0	62.3	-
10/10/2565	12:00-13:00 น.	66.0	65.0	62.3	-
10/10/2565	13:00-14:00 น.	66.1	65.0	62.3	-
10/10/2565	14:00-15:00 น.	64.9	65.0	62.3	-
มาตรฐาน ^{1/} dB(A)					≤10

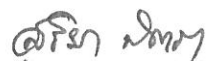
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน 2565 เวลา 18:21-18:26 น. และเวลา 22:25-22:30 น.

- คือ ไม่พบค่าระดับการรบกวน



Approve By



(นายสุริยา พัตรา)

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 23 rd ed.,2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	:	10 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	:	10-19 ตุลาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	:	19 ตุลาคม 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.3	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<2*	≤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	64 ^{2/}	≤500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.18	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<4.00*	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.27	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 190 และ 148 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ธิดา ไรทอง

(นางสาวสุชาดา โสพัฒน)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ



(นางสาวปัทมา บุญศรี)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ