

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
1-2 กรกฎาคม 2568	0.090	0.049
2-3 กรกฎาคม 2568	0.092	0.048
3-4 กรกฎาคม 2568	0.091	0.048
4-5 กรกฎาคม 2568	0.086	0.047
5-6 กรกฎาคม 2568	0.082	0.046
6-7 กรกฎาคม 2568	*	*
7-8 กรกฎาคม 2568	0.078	0.043
8-9 กรกฎาคม 2568	0.076	0.042
9-10 กรกฎาคม 2568	0.082	0.045
10-11 กรกฎาคม 2568	*	*
11-12 กรกฎาคม 2568	0.084	0.046
12-13 กรกฎาคม 2568	0.090	0.049
13-14 กรกฎาคม 2568	*	*
14-15 กรกฎาคม 2568	0.080	0.048
15-16 กรกฎาคม 2568	0.079	0.049
16-17 กรกฎาคม 2568	0.080	0.048
17-18 กรกฎาคม 2568	0.083	0.046
18-19 กรกฎาคม 2568	0.091	0.045
19-20 กรกฎาคม 2568	0.094	0.044
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
20-21 กรกฎาคม 2568	*	*
21-22 กรกฎาคม 2568	0.074	0.041
22-23 กรกฎาคม 2568	0.073	0.042
23-24 กรกฎาคม 2568	0.080	0.045
24-25 กรกฎาคม 2568	0.082	0.048
25-26 กรกฎาคม 2568	0.084	0.047
26-27 กรกฎาคม 2568	0.091	0.049
27-28 กรกฎาคม 2568	*	*
28-29 กรกฎาคม 2568	*	*
29-30 กรกฎาคม 2568	0.076	0.042
30-31 กรกฎาคม 2568	0.079	0.044
31 กรกฎาคม 2568 – 1 สิงหาคม 2568	0.093	0.043
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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

หมายเหตุ : * คือวันหยุดทำการ



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
1/7/2568	15:00-16:00 น.	68.3	90	70.1	61.5
1/7/2568	16:00-17:00 น.	70.6	92.4	77	63.2
1/7/2568	17:00-18:00 น.	69.8	79.5	74.1	60.4
1/7/2568	18:00-19:00 น.	63.6	71	65	61.6
1/7/2568	19:00-20:00 น.	62.1	73.5	63.2	60.9
1/7/2568	20:00-21:00 น.	60.5	74.4	61.3	59.4
1/7/2568	21:00-22:00 น.	60.8	66.4	61.8	59.7
1/7/2568	22:00-23:00 น.	59.9	64.5	61.4	58.1
1/7/2568	23:00-00:00 น.	59.8	63.7	61	58.2
2/7/2568	00:00-01:00 น.	58.4	69.1	59.4	57.2
2/7/2568	01:00-02:00 น.	58	63.6	58.9	56.9
2/7/2568	02:00-03:00 น.	58.4	63.6	59.4	57.4
2/7/2568	03:00-04:00 น.	58.7	67.8	59.7	57.2
2/7/2568	04:00-05:00 น.	58	64.4	58.8	56.9
2/7/2568	05:00-06:00 น.	58.6	69.3	59.6	57.3
2/7/2568	06:00-07:00 น.	59.4	73.2	60.3	57.9
2/7/2568	07:00-08:00 น.	61.9	83.8	63.3	56.7
2/7/2568	08:00-09:00 น.	71.3	94.5	71.3	63.3
2/7/2568	09:00-10:00 น.	66.7	81.9	68.5	63.8
2/7/2568	10:00-11:00 น.	70.5	90.9	71.9	64.8
2/7/2568	11:00-12:00 น.	70.2	88.8	71.7	59.7
2/7/2568	12:00-13:00 น.	60.3	82.4	63.3	57.5
2/7/2568	13:00-14:00 น.	66.6	89.3	68.7	59.3
2/7/2568	14:00-15:00 น.	70.4	94.8	77.7	64.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.2	-	73.4	57.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	94.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
2/7/2568	15:00-16:00 น.	70.7	95.1	70.1	66.2
2/7/2568	16:00-17:00 น.	71.5	93.9	77	64.5
2/7/2568	17:00-18:00 น.	70.6	91.3	74.1	64.6
2/7/2568	18:00-19:00 น.	70.9	90.6	65	56.6
2/7/2568	19:00-20:00 น.	58.6	73	63.2	55.3
2/7/2568	20:00-21:00 น.	58.3	69.8	61.3	57.1
2/7/2568	21:00-22:00 น.	58.5	66.4	61.8	57.5
2/7/2568	22:00-23:00 น.	58.7	67	61.4	57.8
2/7/2568	23:00-00:00 น.	58.6	69.7	61	57.3
3/7/2568	00:00-01:00 น.	59.8	68.3	59.4	58.8
3/7/2568	01:00-02:00 น.	58.3	63.2	58.9	57.4
3/7/2568	02:00-03:00 น.	58	61.1	59.4	57.2
3/7/2568	03:00-04:00 น.	58.1	69.3	59.7	56.7
3/7/2568	04:00-05:00 น.	58.2	70.7	58.8	56.9
3/7/2568	05:00-06:00 น.	58.8	69	59.6	57.7
3/7/2568	06:00-07:00 น.	59.6	75.7	60.3	58.2
3/7/2568	07:00-08:00 น.	61.6	78	63.3	58.2
3/7/2568	08:00-09:00 น.	65.4	86.1	71.3	60.5
3/7/2568	09:00-10:00 น.	63.8	79.3	68.5	59.9
3/7/2568	10:00-11:00 น.	68.3	89	71.9	62.4
3/7/2568	11:00-12:00 น.	64.4	86.3	71.7	59.6
3/7/2568	12:00-13:00 น.	59.9	73.4	63.3	57.4
3/7/2568	13:00-14:00 น.	70.3	104.7	68.7	59.7
3/7/2568	14:00-15:00 น.	68	83.9	77.7	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.9	-	73.4	56.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	104.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
3/7/2568	15:00-16:00 น.	66.1	84.7	67.9	62.2
3/7/2568	16:00-17:00 น.	67.8	89.7	70.6	61.1
3/7/2568	17:00-18:00 น.	61.6	83.5	63.3	57.7
3/7/2568	18:00-19:00 น.	58.9	73.6	60.2	57.6
3/7/2568	19:00-20:00 น.	58.1	70.3	59.2	56.7
3/7/2568	20:00-21:00 น.	60	72.6	61.4	58.3
3/7/2568	21:00-22:00 น.	59.1	64.8	59.8	58.1
3/7/2568	22:00-23:00 น.	59.5	63.8	61.3	58.1
3/7/2568	23:00-00:00 น.	59.3	63.7	60.9	57.7
4/7/2568	00:00-01:00 น.	59.2	67.3	60.7	57.6
4/7/2568	01:00-02:00 น.	58.5	63.4	59.9	57.1
4/7/2568	02:00-03:00 น.	59	63.4	60.5	57.4
4/7/2568	03:00-04:00 น.	58.8	62.6	60.3	57.1
4/7/2568	04:00-05:00 น.	58.8	62.2	60	57.4
4/7/2568	05:00-06:00 น.	59.3	71.2	60.4	58.1
4/7/2568	06:00-07:00 น.	59.2	74.6	60.2	58
4/7/2568	07:00-08:00 น.	58.4	70.1	59.1	57.2
4/7/2568	08:00-09:00 น.	70.4	89.2	73.5	61.5
4/7/2568	09:00-10:00 น.	69.6	89.5	73.3	62.9
4/7/2568	10:00-11:00 น.	68.1	86.2	71.2	61.8
4/7/2568	11:00-12:00 น.	67.2	84.3	71	58
4/7/2568	12:00-13:00 น.	61.3	79.7	63	58.2
4/7/2568	13:00-14:00 น.	68.4	82.9	72.4	61.3
4/7/2568	14:00-15:00 น.	67.1	83.1	70.2	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.5	-	72.0	57.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
4/7/2568	15:00-16:00 น.	66.9	82.2	69.8	62.6
4/7/2568	16:00-17:00 น.	67.6	84.4	70.6	62.5
4/7/2568	17:00-18:00 น.	71.3	88.3	74.3	64.1
4/7/2568	18:00-19:00 น.	68.5	98.8	71	58.7
4/7/2568	19:00-20:00 น.	58.8	74.6	59.5	57.3
4/7/2568	20:00-21:00 น.	59.1	72.3	59.8	58.2
4/7/2568	21:00-22:00 น.	59.7	79.4	59.8	58
4/7/2568	22:00-23:00 น.	58.9	70.6	60	57.8
4/7/2568	23:00-00:00 น.	58.6	64.3	59.7	57.5
5/7/2568	00:00-01:00 น.	58.2	64.2	58.9	57.3
5/7/2568	01:00-02:00 น.	57.9	63	58.4	57.3
5/7/2568	02:00-03:00 น.	57.9	61.5	58.6	57.3
5/7/2568	03:00-04:00 น.	57.9	65.5	58.5	57.3
5/7/2568	04:00-05:00 น.	57.8	59.9	58.6	57
5/7/2568	05:00-06:00 น.	58.2	72.8	58.6	57.2
5/7/2568	06:00-07:00 น.	58.7	75	59.3	57.6
5/7/2568	07:00-08:00 น.	60.4	76.8	62.2	58.2
5/7/2568	08:00-09:00 น.	66.2	89.8	68.8	60.6
5/7/2568	09:00-10:00 น.	63.6	84.7	64.4	58.3
5/7/2568	10:00-11:00 น.	66	86.4	68.2	59.1
5/7/2568	11:00-12:00 น.	68.2	85.9	69.2	59.2
5/7/2568	12:00-13:00 น.	64.9	80.1	68.2	58.2
5/7/2568	13:00-14:00 น.	65.9	85.1	65.9	60.1
5/7/2568	14:00-15:00 น.	69.2	85.7	70.9	60.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.8	-	70.8	57.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
5/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
6/7/2568	15:00-16:00 น.	68.2	84.9	69.1	60.1
6/7/2568	16:00-17:00 น.	67.6	83.8	69	60.2
6/7/2568	17:00-18:00 น.	68	84.9	67.6	60
6/7/2568	18:00-19:00 น.	61.9	87.4	63.2	58.4
6/7/2568	19:00-20:00 น.	59.8	83.2	60.7	57.4
6/7/2568	20:00-21:00 น.	58.8	72.9	60	57.1
6/7/2568	21:00-22:00 น.	58.8	78.1	60	56.8
6/7/2568	22:00-23:00 น.	57.9	66.9	59.4	55.7
6/7/2568	23:00-00:00 น.	57.2	72.8	58.9	54.1
7/7/2568	00:00-01:00 น.	55.6	77.8	57.5	52
7/7/2568	01:00-02:00 น.	54.6	69.9	56.9	50.7
7/7/2568	02:00-03:00 น.	54.2	72.7	55.8	47.9
7/7/2568	03:00-04:00 น.	56.6	74.1	56.7	48.5
7/7/2568	04:00-05:00 น.	58.9	74.2	59.9	49.8
7/7/2568	05:00-06:00 น.	57.2	73.7	58	52.7
7/7/2568	06:00-07:00 น.	58.3	80.8	59.8	54.7
7/7/2568	07:00-08:00 น.	60.1	85.8	61.3	57.3
7/7/2568	08:00-09:00 น.	63	85.2	63.6	58.6
7/7/2568	09:00-10:00 น.	69.3	87.1	71.6	61
7/7/2568	10:00-11:00 น.	63.3	78.4	65.5	60
7/7/2568	11:00-12:00 น.	65.6	84.1	66.4	59.5
7/7/2568	12:00-13:00 น.	60.3	73.5	61.3	58.5
7/7/2568	13:00-14:00 น.	66.8	80.7	69.5	60.9
7/7/2568	14:00-15:00 น.	66.5	83.9	68.6	61
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.6	-	69.1	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
7/7/2568	15:00-16:00 น.	67.1	85.7	68	62.2
7/7/2568	16:00-17:00 น.	67.3	79.4	71.2	61.1
7/7/2568	17:00-18:00 น.	65.7	77.7	70.7	57.9
7/7/2568	18:00-19:00 น.	60.0	73.3	61.9	57
7/7/2568	19:00-20:00 น.	61.6	82.8	60.4	56.1
7/7/2568	20:00-21:00 น.	60.2	80.9	60.6	58.1
7/7/2568	21:00-22:00 น.	59.9	77.4	60.7	58.2
7/7/2568	22:00-23:00 น.	60.6	70.5	62.4	58.3
7/7/2568	23:00-00:00 น.	62.3	66.3	63.5	61.3
8/7/2568	00:00-01:00 น.	60.8	71	62.5	58.4
8/7/2568	01:00-02:00 น.	58.9	64.5	59.8	57.8
8/7/2568	02:00-03:00 น.	59.8	63.7	60.8	58.2
8/7/2568	03:00-04:00 น.	61.2	64.2	62.1	59.9
8/7/2568	04:00-05:00 น.	60.1	70.8	61.5	59
8/7/2568	05:00-06:00 น.	60.2	74.4	61.5	58.7
8/7/2568	06:00-07:00 น.	61.1	79.7	62.1	58.7
8/7/2568	07:00-08:00 น.	60.6	79.2	61.8	58.4
8/7/2568	08:00-09:00 น.	61	86.2	61.7	58.5
8/7/2568	09:00-10:00 น.	60.8	79.6	62.1	58.6
8/7/2568	10:00-11:00 น.	63.7	86.7	63.9	58.2
8/7/2568	11:00-12:00 น.	59.3	70.9	60.1	58.2
8/7/2568	12:00-13:00 น.	58.9	75.1	59.5	57.8
8/7/2568	13:00-14:00 น.	61.9	78.3	64.2	58.6
8/7/2568	14:00-15:00 น.	62.7	78.2	64.7	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.2	-	67.0	57.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
8/7/2568	15:00-16:00 น.	63.7	79.1	66.3	59.3
8/7/2568	16:00-17:00 น.	66.3	80.1	71	56.7
8/7/2568	17:00-18:00 น.	60.4	75.9	62.5	57.5
8/7/2568	18:00-19:00 น.	57.4	73	57.9	55.9
8/7/2568	19:00-20:00 น.	56.8	73.6	57.3	55.4
8/7/2568	20:00-21:00 น.	57	75.6	57.7	55.4
8/7/2568	21:00-22:00 น.	56.3	63.2	57	55.3
8/7/2568	22:00-23:00 น.	56.8	67.6	57.6	55.6
8/7/2568	23:00-00:00 น.	56.7	66.4	57.7	55.6
9/7/2568	00:00-01:00 น.	55.9	60.8	57.3	54.5
9/7/2568	01:00-02:00 น.	55.2	64	56.3	54
9/7/2568	02:00-03:00 น.	56.4	68.1	57.6	54.6
9/7/2568	03:00-04:00 น.	56.6	62.8	58.1	54.5
9/7/2568	04:00-05:00 น.	55	60.4	56.6	52.9
9/7/2568	05:00-06:00 น.	54.6	75.4	55.4	52.4
9/7/2568	06:00-07:00 น.	56.9	81.5	57.2	53.3
9/7/2568	07:00-08:00 น.	58	76.4	60.2	53.1
9/7/2568	08:00-09:00 น.	63.5	81.8	66.4	56.9
9/7/2568	09:00-10:00 น.	66.8	85.2	69	60.5
9/7/2568	10:00-11:00 น.	66	86.1	68.2	58.8
9/7/2568	11:00-12:00 น.	63.3	80.8	66	60.1
9/7/2568	12:00-13:00 น.	62	74.5	63.6	59.4
9/7/2568	13:00-14:00 น.	65.8	86.7	68.7	61.3
9/7/2568	14:00-15:00 น.	65	84.1	67	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.7	-	68.6	53.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
9/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
10/7/2568	15:00-16:00 น.	59.4	81.6	60	58.1
10/7/2568	16:00-17:00 น.	60.2	79.4	62.2	58.1
10/7/2568	17:00-18:00 น.	61.6	84.1	62.3	59
10/7/2568	18:00-19:00 น.	66.7	81.9	68.2	59.2
10/7/2568	19:00-20:00 น.	62	70.1	63.7	59.9
10/7/2568	20:00-21:00 น.	61.4	74.5	62	60.6
10/7/2568	21:00-22:00 น.	61.2	64.2	61.8	60
10/7/2568	22:00-23:00 น.	60.5	64.1	61.6	59
10/7/2568	23:00-00:00 น.	60.7	65.7	61.5	59.5
11/7/2568	00:00-01:00 น.	59.5	65.4	60.9	57.9
11/7/2568	01:00-02:00 น.	59.4	63.3	60.1	58.7
11/7/2568	02:00-03:00 น.	59.1	61.5	59.6	58.5
11/7/2568	03:00-04:00 น.	58.8	61.6	59.3	58.4
11/7/2568	04:00-05:00 น.	59.3	61.7	59.7	58.7
11/7/2568	05:00-06:00 น.	60	80	60	58.8
11/7/2568	06:00-07:00 น.	61.1	78.9	61.9	59.2
11/7/2568	07:00-08:00 น.	60.8	75.1	61.9	58.6
11/7/2568	08:00-09:00 น.	66.8	91.7	66.8	59
11/7/2568	09:00-10:00 น.	67.4	89	69.5	61.9
11/7/2568	10:00-11:00 น.	66	84.8	67.5	58.7
11/7/2568	11:00-12:00 น.	61.9	84.3	64.4	57.5
11/7/2568	12:00-13:00 น.	60.9	82.3	62.5	56.5
11/7/2568	13:00-14:00 น.	66	84.2	67	59.4
11/7/2568	14:00-15:00 น.	64	84.9	66.3	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.8	-	67.4	57.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
11/7/2568	15:00-16:00 น.	67.1	96.2	63.2	56.4
11/7/2568	16:00-17:00 น.	66.2	87.2	64.8	56.2
11/7/2568	17:00-18:00 น.	64	91	59.3	56.2
11/7/2568	18:00-19:00 น.	57.5	72.8	58.3	56.3
11/7/2568	19:00-20:00 น.	58.2	77.5	58.8	56.1
11/7/2568	20:00-21:00 น.	58.8	79.8	59.6	56.3
11/7/2568	21:00-22:00 น.	57	66.6	57.7	56.1
11/7/2568	22:00-23:00 น.	57.2	66.8	58	56.3
11/7/2568	23:00-00:00 น.	57.4	68.7	58.3	55.9
12/7/2568	00:00-01:00 น.	57.8	66.2	58.7	56.2
12/7/2568	01:00-02:00 น.	56.5	62.6	57	55.8
12/7/2568	02:00-03:00 น.	56.6	59.5	57.6	55.4
12/7/2568	03:00-04:00 น.	56.1	62.1	56.8	55.4
12/7/2568	04:00-05:00 น.	56.8	64.3	57.4	56.2
12/7/2568	05:00-06:00 น.	57.3	64	57.8	56.7
12/7/2568	06:00-07:00 น.	58.7	78.2	59.3	56.5
12/7/2568	07:00-08:00 น.	58.2	72.6	59.1	56.3
12/7/2568	08:00-09:00 น.	63.4	84.7	65.6	57.8
12/7/2568	09:00-10:00 น.	65.2	84.7	68.4	57.5
12/7/2568	10:00-11:00 น.	63.8	83.4	64.9	60.2
12/7/2568	11:00-12:00 น.	63.2	77.1	65.1	57.3
12/7/2568	12:00-13:00 น.	62.6	77.3	63.9	60.7
12/7/2568	13:00-14:00 น.	68.3	86	71.6	61.2
12/7/2568	14:00-15:00 น.	63.8	82.6	66.1	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	66	55.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
12/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
13/7/2568	15:00-16:00 น.	69.6	94.9	71.5	61.2
13/7/2568	16:00-17:00 น.	68.6	85.1	70.9	60.5
13/7/2568	17:00-18:00 น.	65.1	81.1	67.5	59.3
13/7/2568	18:00-19:00 น.	61.7	80.8	62.8	58.6
13/7/2568	19:00-20:00 น.	60.5	80.8	61.7	57.3
13/7/2568	20:00-21:00 น.	59.1	77.4	60.1	57.1
13/7/2568	21:00-22:00 น.	58.9	68	60.3	56.9
13/7/2568	22:00-23:00 น.	58.2	70.1	59.6	56.1
13/7/2568	23:00-00:00 น.	57.6	74.3	59.1	54.2
14/7/2568	00:00-01:00 น.	55.4	68.4	57.3	52.1
14/7/2568	01:00-02:00 น.	53.7	64.2	56.1	49.4
14/7/2568	02:00-03:00 น.	53.5	81.3	55.6	47.6
14/7/2568	03:00-04:00 น.	57.3	74.8	59.4	48.7
14/7/2568	04:00-05:00 น.	54.5	66.3	56.9	50.1
14/7/2568	05:00-06:00 น.	56	74.8	58.3	52.1
14/7/2568	06:00-07:00 น.	59.7	78.9	61.5	54.9
14/7/2568	07:00-08:00 น.	60.8	77.9	62.2	57.5
14/7/2568	08:00-09:00 น.	67.5	89.7	70.1	59.2
14/7/2568	09:00-10:00 น.	70.9	98.3	74.9	64.4
14/7/2568	10:00-11:00 น.	62.2	76.3	63.5	57.2
14/7/2568	11:00-12:00 น.	62.8	78.9	64.2	57
14/7/2568	12:00-13:00 น.	57.5	68.6	58.3	56.2
14/7/2568	13:00-14:00 น.	64.5	83.5	66.9	58.2
14/7/2568	14:00-15:00 น.	64.4	80.2	65.9	61.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	70.7	49.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
14/7/2568	15:00-16:00 น.	64.8	80.5	66.2	62
14/7/2568	16:00-17:00 น.	63.8	84.1	65.3	59.1
14/7/2568	17:00-18:00 น.	64.5	82.2	66.2	61.7
14/7/2568	18:00-19:00 น.	63.6	81	65.2	58.2
14/7/2568	19:00-20:00 น.	61.4	86.5	63.1	57.3
14/7/2568	20:00-21:00 น.	60.6	78.1	61.6	57.9
14/7/2568	21:00-22:00 น.	60	67.7	61.8	57.7
14/7/2568	22:00-23:00 น.	58.1	68.9	60	56.4
14/7/2568	23:00-00:00 น.	60.1	65.4	62.6	56.8
15/7/2568	00:00-01:00 น.	59.6	66.5	62.7	56.6
15/7/2568	01:00-02:00 น.	56.6	60.7	57.5	55.7
15/7/2568	02:00-03:00 น.	57	60	57.9	55.9
15/7/2568	03:00-04:00 น.	57.4	61.4	58.6	56
15/7/2568	04:00-05:00 น.	57.5	65.2	58.6	56.2
15/7/2568	05:00-06:00 น.	57.8	69	58.8	56.5
15/7/2568	06:00-07:00 น.	59.1	78.2	59.9	56.7
15/7/2568	07:00-08:00 น.	59.4	80	60.6	56.2
15/7/2568	08:00-09:00 น.	65.7	86.5	68	58.7
15/7/2568	09:00-10:00 น.	66.5	87.1	68.5	62.9
15/7/2568	10:00-11:00 น.	64.4	80.5	65.5	61.9
15/7/2568	11:00-12:00 น.	62.4	79.7	64.8	57.3
15/7/2568	12:00-13:00 น.	64.8	83.7	66.7	58.5
15/7/2568	13:00-14:00 น.	65	97.7	66.3	60
15/7/2568	14:00-15:00 น.	61.8	76.4	63.4	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.4	-	66.6	56.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
15/7/2568	15:00-16:00 น.	63.3	80.6	65.7	58.5
15/7/2568	16:00-17:00 น.	67.3	90.1	69.6	62.1
15/7/2568	17:00-18:00 น.	66.3	90.9	66.8	62.1
15/7/2568	18:00-19:00 น.	62.6	88.1	64.7	56.9
15/7/2568	19:00-20:00 น.	59.3	80	59	56.4
15/7/2568	20:00-21:00 น.	57.8	73.2	58.6	56.1
15/7/2568	21:00-22:00 น.	57	73	57.8	56
15/7/2568	22:00-23:00 น.	56.6	66.8	57.4	55.7
15/7/2568	23:00-00:00 น.	56.8	65.4	57.2	55.1
16/7/2568	00:00-01:00 น.	59.7	74.4	59.2	55.4
16/7/2568	01:00-02:00 น.	56.6	79	57.5	55.3
16/7/2568	02:00-03:00 น.	56.8	66.7	57.5	55.5
16/7/2568	03:00-04:00 น.	55.9	64.3	56.6	55
16/7/2568	04:00-05:00 น.	56.1	73.1	56.8	54.9
16/7/2568	05:00-06:00 น.	56.7	72.3	57.6	55.4
16/7/2568	06:00-07:00 น.	58.8	78	60.1	56.2
16/7/2568	07:00-08:00 น.	59.1	80.9	60.3	55.8
16/7/2568	08:00-09:00 น.	67.6	88.2	70.1	57.3
16/7/2568	09:00-10:00 น.	69.5	91.6	71.9	63
16/7/2568	10:00-11:00 น.	66.7	87.5	68.2	62.9
16/7/2568	11:00-12:00 น.	63.6	83.6	66.4	56.4
16/7/2568	12:00-13:00 น.	57.6	69.5	59.2	55.7
16/7/2568	13:00-14:00 น.	66.2	84.6	68.6	61.5
16/7/2568	14:00-15:00 น.	65.4	83.3	67.4	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.3	-	69.3	55.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
16/7/2568	15:00-16:00 น.	66.8	86.6	68.7	62.3
16/7/2568	16:00-17:00 น.	65.1	78.6	66.6	62.9
16/7/2568	17:00-18:00 น.	64.3	79	66	58.8
16/7/2568	18:00-19:00 น.	62.2	88.6	65.1	56.5
16/7/2568	19:00-20:00 น.	57.5	69.1	58.6	55.6
16/7/2568	20:00-21:00 น.	59.8	79.9	61.1	56.2
16/7/2568	21:00-22:00 น.	57	67.7	57.9	55.7
16/7/2568	22:00-23:00 น.	66.6	81.2	66.3	55.6
16/7/2568	23:00-00:00 น.	64.5	85.1	65.6	61.6
17/7/2568	00:00-01:00 น.	60.8	83	61.9	59.2
17/7/2568	01:00-02:00 น.	62.7	69.8	64.5	61
17/7/2568	02:00-03:00 น.	60	67.2	61.6	57.5
17/7/2568	03:00-04:00 น.	59.5	71.6	60.1	57
17/7/2568	04:00-05:00 น.	57.9	68.5	59	56.8
17/7/2568	05:00-06:00 น.	58.8	79.4	59.4	56.9
17/7/2568	06:00-07:00 น.	59.3	70.6	60.7	57.6
17/7/2568	07:00-08:00 น.	60	78.8	61.2	57.3
17/7/2568	08:00-09:00 น.	64.6	79.8	67	58.5
17/7/2568	09:00-10:00 น.	64.7	80.7	66.4	59.5
17/7/2568	10:00-11:00 น.	71.6	83.7	76.3	60.7
17/7/2568	11:00-12:00 น.	62	81.8	64.3	57.4
17/7/2568	12:00-13:00 น.	58.4	77.3	59	56.6
17/7/2568	13:00-14:00 น.	61	78.9	63.4	57.7
17/7/2568	14:00-15:00 น.	64.1	80.2	66	59.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	66.9	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
17/7/2568	15:00-16:00 น.	65.1	80.7	67.7	60.1
17/7/2568	16:00-17:00 น.	63.9	83.9	65.8	59.7
17/7/2568	17:00-18:00 น.	64.6	88.4	66.2	59
17/7/2568	18:00-19:00 น.	60.3	82.1	61.9	56.7
17/7/2568	19:00-20:00 น.	59	77	60.3	56.4
17/7/2568	20:00-21:00 น.	59	81.6	59.2	56.9
17/7/2568	21:00-22:00 น.	58	68	58.9	57
17/7/2568	22:00-23:00 น.	58	66.6	58.8	57
17/7/2568	23:00-00:00 น.	57.6	64.5	58.7	56.5
18/7/2568	00:00-01:00 น.	58	64	59.2	56.5
18/7/2568	01:00-02:00 น.	58.3	72.7	59.6	56.4
18/7/2568	02:00-03:00 น.	57.7	63.6	58.8	56.2
18/7/2568	03:00-04:00 น.	57.7	68.8	58.9	55.9
18/7/2568	04:00-05:00 น.	57	62.6	58.3	55.4
18/7/2568	05:00-06:00 น.	57.3	73	58.5	55.8
18/7/2568	06:00-07:00 น.	58.7	78.3	59.6	56.3
18/7/2568	07:00-08:00 น.	59.1	80.9	60.2	55
18/7/2568	08:00-09:00 น.	61.6	80.8	63.7	55.8
18/7/2568	09:00-10:00 น.	62.5	79.6	64.1	57.7
18/7/2568	10:00-11:00 น.	63.1	79	65.1	57.7
18/7/2568	11:00-12:00 น.	58.8	78.5	61.8	55.9
18/7/2568	12:00-13:00 น.	57.5	72.6	58.8	55.8
18/7/2568	13:00-14:00 น.	66.9	94.3	66.8	57.5
18/7/2568	14:00-15:00 น.	70.9	95.9	74.9	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.4	-	66.6	55.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
18/7/2568	15:00-16:00 น.	59.4	81.6	60	58.1
18/7/2568	16:00-17:00 น.	60.2	79.4	62.2	58.1
18/7/2568	17:00-18:00 น.	61.6	84.1	62.3	59
18/7/2568	18:00-19:00 น.	66.7	81.9	68.2	59.2
18/7/2568	19:00-20:00 น.	62	70.1	63.7	59.9
18/7/2568	20:00-21:00 น.	61.4	74.5	62	60.6
18/7/2568	21:00-22:00 น.	61.2	64.2	61.8	60
18/7/2568	22:00-23:00 น.	60.5	64.1	61.6	59
18/7/2568	23:00-00:00 น.	60.7	65.7	61.5	59.5
19/7/2568	00:00-01:00 น.	59.5	65.4	60.9	57.9
19/7/2568	01:00-02:00 น.	59.4	63.3	60.1	58.7
19/7/2568	02:00-03:00 น.	59.1	61.5	59.6	58.5
19/7/2568	03:00-04:00 น.	58.8	61.6	59.3	58.4
19/7/2568	04:00-05:00 น.	59.3	61.7	59.7	58.7
19/7/2568	05:00-06:00 น.	60	80	60	58.8
19/7/2568	06:00-07:00 น.	61.1	78.9	61.9	59.2
19/7/2568	07:00-08:00 น.	60.8	75.1	61.9	58.6
19/7/2568	08:00-09:00 น.	66.8	91.7	66.8	59
19/7/2568	09:00-10:00 น.	67.4	89	69.5	61.9
19/7/2568	10:00-11:00 น.	66	84.8	67.5	58.7
19/7/2568	11:00-12:00 น.	63.8	79.5	66	60.2
19/7/2568	12:00-13:00 น.	60.9	76.3	62.1	59.2
19/7/2568	13:00-14:00 น.	66.6	84.2	67.7	60.6
19/7/2568	14:00-15:00 น.	69.4	85.6	71.7	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.5	-	68.1	58.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
19/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
20/7/2568	15:00-16:00 น.	69.2	86.9	71.7	58.9
20/7/2568	16:00-17:00 น.	66.1	87.8	68.2	58.4
20/7/2568	17:00-18:00 น.	60	83.7	61.2	56.6
20/7/2568	18:00-19:00 น.	61.1	84.3	62.8	56.3
20/7/2568	19:00-20:00 น.	59	75	59.9	57.4
20/7/2568	20:00-21:00 น.	60.2	78.2	61.7	57.9
20/7/2568	21:00-22:00 น.	59.8	81.1	60.7	57.5
20/7/2568	22:00-23:00 น.	58.3	70.8	60.2	55.9
20/7/2568	23:00-00:00 น.	57.2	68.7	58.9	54.4
21/7/2568	00:00-01:00 น.	56.1	72.9	57.9	52.5
21/7/2568	01:00-02:00 น.	56.2	73.5	57.6	51.5
21/7/2568	02:00-03:00 น.	57.5	80.5	57.2	49.8
21/7/2568	03:00-04:00 น.	57.5	75.1	58.3	49.9
21/7/2568	04:00-05:00 น.	58.7	76.5	59.2	52.4
21/7/2568	05:00-06:00 น.	59.7	78.1	61.1	56.1
21/7/2568	06:00-07:00 น.	61.5	84.1	62.8	58.5
21/7/2568	07:00-08:00 น.	60.3	78.7	60.5	53.9
21/7/2568	08:00-09:00 น.	66.2	84.4	68.8	58.8
21/7/2568	09:00-10:00 น.	66.9	83.3	68.7	61.7
21/7/2568	10:00-11:00 น.	68.7	85.2	70	60.1
21/7/2568	11:00-12:00 น.	70.7	85.4	75.5	61.8
21/7/2568	12:00-13:00 น.	70.7	86.4	72.4	61.6
21/7/2568	13:00-14:00 น.	71.4	86.4	73.3	61.6
21/7/2568	14:00-15:00 น.	70.8	89.5	74.4	62.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.8	-	73	51.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
21/7/2568	15:00-16:00 น.	70.7	80.8	76.4	61.2
21/7/2568	16:00-17:00 น.	70.4	92.2	75	62.9
21/7/2568	17:00-18:00 น.	69.4	98	69.4	60
21/7/2568	18:00-19:00 น.	68.4	88.4	71	59
21/7/2568	19:00-20:00 น.	66.6	87.5	68.6	59.5
21/7/2568	20:00-21:00 น.	65.7	93.3	67.8	58.4
21/7/2568	21:00-22:00 น.	64	82.6	66.2	59.4
21/7/2568	22:00-23:00 น.	58.4	79.9	59.7	55.3
21/7/2568	23:00-00:00 น.	56.2	73.4	58.2	52.8
22/7/2568	00:00-01:00 น.	54.9	71.5	57	50.2
22/7/2568	01:00-02:00 น.	54.5	73.1	56.2	47
22/7/2568	02:00-03:00 น.	52.6	67.4	55.6	45.7
22/7/2568	03:00-04:00 น.	57.2	77.9	58.1	46.8
22/7/2568	04:00-05:00 น.	59.3	77.9	60.3	56.9
22/7/2568	05:00-06:00 น.	62.1	86.1	64.5	52
22/7/2568	06:00-07:00 น.	60	75.5	61.8	57.3
22/7/2568	07:00-08:00 น.	63.9	88.3	64.8	60.1
22/7/2568	08:00-09:00 น.	61.2	77.7	62.5	57.5
22/7/2568	09:00-10:00 น.	62.6	83.3	63.3	59
22/7/2568	10:00-11:00 น.	68.7	83.2	71.7	59.2
22/7/2568	11:00-12:00 น.	69.9	89	71.4	59.6
22/7/2568	12:00-13:00 น.	66.5	83	67.8	60.6
22/7/2568	13:00-14:00 น.	66.9	85.5	68.2	58.4
22/7/2568	14:00-15:00 น.	66	88.8	68.2	61.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.8	-	71.6	48
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
22/7/2568	15:00-16:00 น.	65.4	83.4	68.1	57.8
22/7/2568	16:00-17:00 น.	60.3	79.6	63.5	54.8
22/7/2568	17:00-18:00 น.	57	78.4	59	54.6
22/7/2568	18:00-19:00 น.	55.5	74.5	57	53
22/7/2568	19:00-20:00 น.	55.2	70.3	56.2	52.6
22/7/2568	20:00-21:00 น.	55	71.3	56.3	53
22/7/2568	21:00-22:00 น.	61.8	76.8	65	53.2
22/7/2568	22:00-23:00 น.	59.2	76.2	61.3	56.6
22/7/2568	23:00-00:00 น.	59.7	64.1	61.1	58.1
23/7/2568	00:00-01:00 น.	60.5	68.7	61.8	59
23/7/2568	01:00-02:00 น.	59.8	68.7	61.3	57.6
23/7/2568	02:00-03:00 น.	60.3	73.3	62	57.6
23/7/2568	03:00-04:00 น.	61.6	66.3	63.2	59.4
23/7/2568	04:00-05:00 น.	61	68.2	62.8	58.2
23/7/2568	05:00-06:00 น.	58.1	72.5	60.6	54.6
23/7/2568	06:00-07:00 น.	55.9	71.4	57.3	53.2
23/7/2568	07:00-08:00 น.	56.7	76.7	58.2	54.2
23/7/2568	08:00-09:00 น.	61.9	79.3	64.4	57.1
23/7/2568	09:00-10:00 น.	62.6	83.6	64.5	59.1
23/7/2568	10:00-11:00 น.	63.5	79.4	65.6	59.5
23/7/2568	11:00-12:00 น.	66.7	86.1	68	55.6
23/7/2568	12:00-13:00 น.	58.1	81.2	60.9	53.2
23/7/2568	13:00-14:00 น.	61.6	80.2	64.1	54.3
23/7/2568	14:00-15:00 น.	57.6	75.6	60.2	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.9	-	65.4	53.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
23/7/2568	15:00-16:00 น.	57.8	75.7	60.2	54
23/7/2568	16:00-17:00 น.	56.8	77.9	57.9	54.1
23/7/2568	17:00-18:00 น.	56.2	85	57.2	53.2
23/7/2568	18:00-19:00 น.	55.2	74.6	56.3	53.1
23/7/2568	19:00-20:00 น.	54.6	63.7	55.7	53.1
23/7/2568	20:00-21:00 น.	55.1	66.2	56.3	53.5
23/7/2568	21:00-22:00 น.	57.9	72	60.5	55.3
23/7/2568	22:00-23:00 น.	57.4	61.9	58.3	56.3
23/7/2568	23:00-00:00 น.	56.2	62.7	58.1	53.3
24/7/2568	00:00-01:00 น.	52.7	60.9	54.6	49.8
24/7/2568	01:00-02:00 น.	52.4	65.3	54.9	48
24/7/2568	02:00-03:00 น.	51.2	62.7	53.4	47.3
24/7/2568	03:00-04:00 น.	54.6	59.8	55.9	52.7
24/7/2568	04:00-05:00 น.	54	60.1	55.6	51.2
24/7/2568	05:00-06:00 น.	53.5	66.7	55.3	50.8
24/7/2568	06:00-07:00 น.	55.2	74	56.2	52.6
24/7/2568	07:00-08:00 น.	55.8	83.5	56.1	52.5
24/7/2568	08:00-09:00 น.	62.2	81.3	64.6	55.3
24/7/2568	09:00-10:00 น.	65.4	88.2	66.8	58.1
24/7/2568	10:00-11:00 น.	70.1	92.5	76.5	60.2
24/7/2568	11:00-12:00 น.	66.4	87	67.6	52.2
24/7/2568	12:00-13:00 น.	53.6	62.7	55.1	51.3
24/7/2568	13:00-14:00 น.	69.6	87.3	73.5	56.2
24/7/2568	14:00-15:00 น.	66.2	86.3	69.5	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.1	-	68.9	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
24/7/2568	15:00-16:00 น.	61.4	82.2	62.4	54.8
24/7/2568	16:00-17:00 น.	70.3	99.2	71.8	56.3
24/7/2568	17:00-18:00 น.	58.8	84.6	59.3	55.5
24/7/2568	18:00-19:00 น.	57.9	79.9	59.2	54.9
24/7/2568	19:00-20:00 น.	56.2	76.3	57.1	54.6
24/7/2568	20:00-21:00 น.	56.6	64.4	57.7	55.3
24/7/2568	21:00-22:00 น.	58.7	64.6	59.9	57.2
24/7/2568	22:00-23:00 น.	59	64.3	60.3	57.5
24/7/2568	23:00-00:00 น.	55.9	64	57.6	53.3
25/7/2568	00:00-01:00 น.	54.9	64.5	56.9	51.9
25/7/2568	01:00-02:00 น.	54.4	61.8	56.7	50.6
25/7/2568	02:00-03:00 น.	54.6	64.8	57	50.7
25/7/2568	03:00-04:00 น.	56.2	62.8	58.2	53.3
25/7/2568	04:00-05:00 น.	55	60.7	56.9	52.1
25/7/2568	05:00-06:00 น.	53.9	64.4	55.6	51.5
25/7/2568	06:00-07:00 น.	55.8	73.5	56.8	53.5
25/7/2568	07:00-08:00 น.	55.3	72.7	56.7	52.7
25/7/2568	08:00-09:00 น.	57.9	78.1	59.6	53.4
25/7/2568	09:00-10:00 น.	63.7	84.6	66.7	54.9
25/7/2568	10:00-11:00 น.	63.4	83	66.7	55
25/7/2568	11:00-12:00 น.	64.6	83.4	68	54.3
25/7/2568	12:00-13:00 น.	64.3	81.8	65.2	59.8
25/7/2568	13:00-14:00 น.	66.7	84.1	68.2	60
25/7/2568	14:00-15:00 น.	70.2	88.8	71.5	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.7	-	68.1	51.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
25/7/2568	15:00-16:00 น.	69.8	93.2	71.5	64.2
25/7/2568	16:00-17:00 น.	70.5	89.4	76	64.4
25/7/2568	17:00-18:00 น.	70.1	91.8	73	64.4
25/7/2568	18:00-19:00 น.	69.6	93.1	70.7	63.2
25/7/2568	19:00-20:00 น.	64.7	82.8	66.3	62.1
25/7/2568	20:00-21:00 น.	65.1	80.7	67	62
25/7/2568	21:00-22:00 น.	69	81.5	72.9	62.4
25/7/2568	22:00-23:00 น.	70.8	79.7	76.4	67.6
25/7/2568	23:00-00:00 น.	68	74.1	69.8	65.6
26/7/2568	00:00-01:00 น.	67.2	79.2	68.5	65.3
26/7/2568	01:00-02:00 น.	67.7	73.1	68.8	66.3
26/7/2568	02:00-03:00 น.	67.7	76.4	68.9	66.1
26/7/2568	03:00-04:00 น.	67.7	74.2	69.6	64.6
26/7/2568	04:00-05:00 น.	64.9	73.5	66.9	61.8
26/7/2568	05:00-06:00 น.	62.8	74.4	64.8	59.6
26/7/2568	06:00-07:00 น.	63.5	72.9	65.7	60.3
26/7/2568	07:00-08:00 น.	65	80.8	66.8	62
26/7/2568	08:00-09:00 น.	71.2	93.5	75.1	64.4
26/7/2568	09:00-10:00 น.	70.5	97.7	71.5	65.1
26/7/2568	10:00-11:00 น.	68.5	96.5	69	64.2
26/7/2568	11:00-12:00 น.	70	97.2	70.1	64.2
26/7/2568	12:00-13:00 น.	65.2	80.6	66.5	63.2
26/7/2568	13:00-14:00 น.	69.7	98.6	67.7	63.4
26/7/2568	14:00-15:00 น.	69.5	90.1	70.9	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		68.5	-	74.5	61.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		75.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
26/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
27/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
28/7/2568	15:00-16:00 น.	69.2	86.4	75	65.3
28/7/2568	16:00-17:00 น.	70.9	89.3	75.3	64.2
28/7/2568	17:00-18:00 น.	66.8	83.1	68.4	63.7
28/7/2568	18:00-19:00 น.	66.1	84.3	67.5	63.5
28/7/2568	19:00-20:00 น.	64.5	79.2	66	62.3
28/7/2568	20:00-21:00 น.	66.7	78.8	67.7	65.3
28/7/2568	21:00-22:00 น.	66.6	76.8	67.7	65.1
28/7/2568	22:00-23:00 น.	65.5	77.8	67	63.3
28/7/2568	23:00-00:00 น.	64.5	76.4	65.8	62.6
29/7/2568	00:00-01:00 น.	62.3	73.3	64.4	59.2
29/7/2568	01:00-02:00 น.	60.4	76.5	62.6	57.3
29/7/2568	02:00-03:00 น.	63.8	76.4	66.5	57.9
29/7/2568	03:00-04:00 น.	63.9	78.7	66.3	60
29/7/2568	04:00-05:00 น.	63.1	73.6	64.7	60.8
29/7/2568	05:00-06:00 น.	63.9	83.5	65.7	60.4
29/7/2568	06:00-07:00 น.	64.3	76.3	66.1	61.6
29/7/2568	07:00-08:00 น.	63.3	74.4	64.9	60.6
29/7/2568	08:00-09:00 น.	64.9	84.2	66.7	61.6
29/7/2568	09:00-10:00 น.	67.1	89.4	69.4	62.4
29/7/2568	10:00-11:00 น.	67	88.3	68.3	62.6
29/7/2568	11:00-12:00 น.	67.5	87.3	68.9	64.1
29/7/2568	12:00-13:00 น.	65.6	81.2	67	63.3
29/7/2568	13:00-14:00 น.	66	80.1	67.7	63.6
29/7/2568	14:00-15:00 น.	70.5	97.9	70.1	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.3	-	69.9	59.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
29/7/2568	15:00-16:00 น.	68.3	93.2	70.4	63.9
29/7/2568	16:00-17:00 น.	65.3	90.7	79	64.9
29/7/2568	17:00-18:00 น.	69.8	85.5	71	67.5
29/7/2568	18:00-19:00 น.	67.8	83	68.9	66
29/7/2568	19:00-20:00 น.	67.4	83.6	68.2	65.9
29/7/2568	20:00-21:00 น.	66.8	78.3	67.9	65.4
29/7/2568	21:00-22:00 น.	66.1	78.5	67.3	64.4
29/7/2568	22:00-23:00 น.	64.8	75.9	66.3	62.5
29/7/2568	23:00-00:00 น.	63.2	82	65	60.3
30/7/2568	00:00-01:00 น.	62.6	74	64.4	60
30/7/2568	01:00-02:00 น.	61.9	81.5	63.8	58.6
30/7/2568	02:00-03:00 น.	60.4	72.7	62.5	57.5
30/7/2568	03:00-04:00 น.	60.9	71.7	63	57.8
30/7/2568	04:00-05:00 น.	61.7	75.1	63.7	58.9
30/7/2568	05:00-06:00 น.	62.8	72.9	64.9	59.5
30/7/2568	06:00-07:00 น.	65.1	81	66.6	62.7
30/7/2568	07:00-08:00 น.	63.5	80.5	65.1	60.5
30/7/2568	08:00-09:00 น.	69.2	91.1	72.2	61.2
30/7/2568	09:00-10:00 น.	67.4	83.3	70.6	61.7
30/7/2568	10:00-11:00 น.	66.9	94.1	68	61.5
30/7/2568	11:00-12:00 น.	65	80.3	66.6	62.5
30/7/2568	12:00-13:00 น.	65.1	79.7	66.7	62.8
30/7/2568	13:00-14:00 น.	68.5	92.1	69.7	63.4
30/7/2568	14:00-15:00 น.	69.7	91.7	72	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.3	-	71.7	58.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	94.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
30/7/2568	15:00-16:00 น.	68.9	84.1	72.5	60.4
30/7/2568	16:00-17:00 น.	63.9	79.9	66.6	59.5
30/7/2568	17:00-18:00 น.	63.3	83.5	63.1	57.8
30/7/2568	18:00-19:00 น.	64	89.7	65.4	58.3
30/7/2568	19:00-20:00 น.	61.1	89.9	61.8	57.7
30/7/2568	20:00-21:00 น.	59.1	81.2	60.2	57.4
30/7/2568	21:00-22:00 น.	59.3	73.2	60.8	57.1
30/7/2568	22:00-23:00 น.	64.3	80.9	67.7	57.5
30/7/2568	23:00-00:00 น.	61.3	78	62.4	57.6
31/7/2568	00:00-01:00 น.	61.5	75.9	66.3	51.3
31/7/2568	01:00-02:00 น.	61.6	77.5	63.1	55
31/7/2568	02:00-03:00 น.	64.2	84.4	66.4	58.6
31/7/2568	03:00-04:00 น.	59.5	75.4	61.3	49.9
31/7/2568	04:00-05:00 น.	60.9	81.1	62.4	53.4
31/7/2568	05:00-06:00 น.	60.8	78.1	61.6	55.1
31/7/2568	06:00-07:00 น.	62.7	79.5	64.2	58.2
31/7/2568	07:00-08:00 น.	64.5	83.3	66.6	57.9
31/7/2568	08:00-09:00 น.	69.6	85.8	70.8	59.9
31/7/2568	09:00-10:00 น.	68.7	86.3	71.4	59.2
31/7/2568	10:00-11:00 น.	68.7	84.8	69.6	59.2
31/7/2568	11:00-12:00 น.	63.8	79.5	66	60.2
31/7/2568	12:00-13:00 น.	60.9	76.3	62.1	59.2
31/7/2568	13:00-14:00 น.	66.6	84.2	67.7	60.6
31/7/2568	14:00-15:00 น.	69.4	85.6	71.7	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65	-	71.2	53.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
31/7/2568	15:00-16:00 น.	57.9	84.5	58.8	54.3
31/7/2568	16:00-17:00 น.	59.2	83.1	62.4	54.5
31/7/2568	17:00-18:00 น.	54.6	79.9	55.9	48.9
31/7/2568	18:00-19:00 น.	52.9	69.4	54.5	48.7
31/7/2568	19:00-20:00 น.	52.5	69.5	53.6	48.2
31/7/2568	20:00-21:00 น.	53.6	86.6	54.5	50.4
31/7/2568	21:00-22:00 น.	51.7	63.8	52.6	50.5
31/7/2568	22:00-23:00 น.	50.6	62.7	51.7	49
31/7/2568	23:00-00:00 น.	59	68.5	50.2	47.4
1/8/2568	00:00-01:00 น.	58.3	66.8	49.4	46.4
1/8/2568	01:00-02:00 น.	57.7	62.4	48.5	45.7
1/8/2568	02:00-03:00 น.	57	62.5	47.8	45.3
1/8/2568	03:00-04:00 น.	57.3	60.5	48.4	45.5
1/8/2568	04:00-05:00 น.	57.7	76.7	48.2	45.7
1/8/2568	05:00-06:00 น.	58.9	70.5	50	47.1
1/8/2568	06:00-07:00 น.	62.4	77.8	54.3	49
1/8/2568	07:00-08:00 น.	65.1	90.2	56	51.1
1/8/2568	08:00-09:00 น.	68.9	76	61	54.2
1/8/2568	09:00-10:00 น.	67.5	90.2	63.3	54.7
1/8/2568	10:00-11:00 น.	68.9	87.3	69.7	56.3
1/8/2568	11:00-12:00 น.	68.5	85.2	69.7	55.8
1/8/2568	12:00-13:00 น.	65.1	79.9	57.2	53
1/8/2568	13:00-14:00 น.	65.8	81.5	70.9	53.1
1/8/2568	14:00-15:00 น.	69.7	85	66.3	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	68.7	45.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
1-2 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	71.3	-	9.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
2-3 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	71.5	-	9.7
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
3-4 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	70.4	-	8.6
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
4-5 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	71.3	-	9.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
5-6 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
6-7 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.3	-	7.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
7-8 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	67.3	-	5.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
8-9 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	66.8	-	5.0
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
9-10 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
10-11 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	67.4	-	5.6
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
11-12 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00 น.	68.3	-	6.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
12-13 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
13-14 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	70.9	-	9.1
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
14-15 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	66.5	-	4.7
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
15-16 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.5	-	7.7
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
16-17 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00 น.	71.6	-	9.8
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
17-18 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	70.9	-	9.1
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
18-19 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	69.4	-	7.6
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
19-20 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
20-21 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	71.4	-	9.6
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
21-22 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00 น.	70.7	-	8.9
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
22-23 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00 น.	66.7	-	4.9
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
23-24 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00 น.	70.1	-	8.3
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
24-25 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	70.3	-	8.5
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
25-26 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	71.2	-	9.4
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
26-27 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
27-28 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
28-29 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	70.9	-	9.1
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
29-30 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00 น.	69.8	-	8.0
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
30-31 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	69.6	-	7.8
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
31 กรกฎาคม 2568-1 สิงหาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.7	-	7.9
	12:30-12:35 น.	-	61.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	1-2 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	2-3 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ			UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)			Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter			Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd			Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter			Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	3-4 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	4-5 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	5-6 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	6-7 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	7-8 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	8-9 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	9-10 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	10-11 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	11-12 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	12-13 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	13-14 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	14-15 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	15-16 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	16-17 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	17-18 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	18-19 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	19-20 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	20-21 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	21-22 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	22-23 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	23-24 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	24-25 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	25-26 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	26-27 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	27-28 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	28-29 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	29-30 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	30-31 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025			

Time	31 กรกฎาคม 2568 2568 – 1 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th ed, Washington,DC: APHA, 2023. ^{2/}		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 14:20 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	July 1, 2025	วันที่รับตัวอย่าง	: July 1, 2025
วันที่วิเคราะห์	:	July 1-7, 2025	วันที่พิมพ์รายงาน	: July 8, 2025

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ^{2/}	ผลวิเคราะห์ ^{1/}	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<5	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	620	≤1000
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	ND	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.92	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤20

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ หมายถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทขนาด และบางประเภท (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

^{1/} หมายถึง วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* หมายถึง Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ND หมายถึง (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พื้นที่อ่อนไหว



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
1-2 กรกฎาคม 2568	0.070	0.046
2-3 กรกฎาคม 2568	0.072	0.044
3-4 กรกฎาคม 2568	0.075	0.042
4-5 กรกฎาคม 2568	0.076	0.041
5-6 กรกฎาคม 2568	0.074	0.040
6-7 กรกฎาคม 2568	*	*
7-8 กรกฎาคม 2568	0.074	0.040
8-9 กรกฎาคม 2568	0.069	0.042
9-10 กรกฎาคม 2568	0.072	0.043
10-11 กรกฎาคม 2568	*	*
11-12 กรกฎาคม 2568	0.075	0.045
12-13 กรกฎาคม 2568	0.077	0.044
13-14 กรกฎาคม 2568	*	*
14-15 กรกฎาคม 2568	0.075	0.047
15-16 กรกฎาคม 2568	0.076	0.047
16-17 กรกฎาคม 2568	0.078	0.047
17-18 กรกฎาคม 2568	0.074	0.046
18-19 กรกฎาคม 2568	0.071	0.045
19-20 กรกฎาคม 2568	0.073	0.043
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
20-21 กรกฎาคม 2568	*	*
21-22 กรกฎาคม 2568	0.076	0.044
22-23 กรกฎาคม 2568	0.077	0.042
23-24 กรกฎาคม 2568	0.076	0.039
24-25 กรกฎาคม 2568	0.079	0.038
25-26 กรกฎาคม 2568	0.078	0.038
26-27 กรกฎาคม 2568	0.079	0.039
27-28 กรกฎาคม 2568	*	*
28-29 กรกฎาคม 2568	*	*
29-30 กรกฎาคม 2568	0.079	0.047
30-31 กรกฎาคม 2568	0.075	0.048
31 กรกฎาคม 2568 – 1 สิงหาคม 2568	0.071	0.049
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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

หมายเหตุ : * คือวันหยุดทำการ



Approve By



(นายปวิชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
1/7/2568	15:00-16:00 น.	65.4	83.1	67.3	59.5
1/7/2568	16:00-17:00 น.	67.6	83.8	69	60.2
1/7/2568	17:00-18:00 น.	68	84.9	67.6	60
1/7/2568	18:00-19:00 น.	61.9	87.4	63.2	58.4
1/7/2568	19:00-20:00 น.	64.4	88.6	64.1	60.5
1/7/2568	20:00-21:00 น.	68.4	85.7	71.4	61
1/7/2568	21:00-22:00 น.	64	85.6	65.6	60.2
1/7/2568	22:00-23:00 น.	63.2	82.1	64.1	60.6
1/7/2568	23:00-00:00 น.	61.8	81.8	62.7	60.1
2/7/2568	00:00-01:00 น.	62.4	87.6	63.6	59.5
2/7/2568	01:00-02:00 น.	63.5	78.8	65.6	58.7
2/7/2568	02:00-03:00 น.	65.9	85	65.9	58.9
2/7/2568	03:00-04:00 น.	66.7	84.9	69.7	60.5
2/7/2568	04:00-05:00 น.	67.3	83.7	67.1	59.2
2/7/2568	05:00-06:00 น.	65.9	87.1	66.6	60.4
2/7/2568	06:00-07:00 น.	68.1	86.4	68.6	60.1
2/7/2568	07:00-08:00 น.	60.1	85.8	61.3	57.3
2/7/2568	08:00-09:00 น.	63	85.2	63.6	58.6
2/7/2568	09:00-10:00 น.	69.3	87.1	71.6	61
2/7/2568	10:00-11:00 น.	63.3	78.4	65.5	60
2/7/2568	11:00-12:00 น.	64.8	72.2	67.2	61.2
2/7/2568	12:00-13:00 น.	68.2	85.1	71.3	62.9
2/7/2568	13:00-14:00 น.	63.8	82.6	65.8	59.2
2/7/2568	14:00-15:00 น.	64.2	83.2	66.3	59.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.7	-	70.8	58.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
2/7/2568	15:00-16:00 น.	66.7	87.6	69.3	62.1
2/7/2568	16:00-17:00 น.	67.2	94.1	68.1	62.5
2/7/2568	17:00-18:00 น.	69.1	95.8	69.6	64.8
2/7/2568	18:00-19:00 น.	67.5	88	68.5	64.1
2/7/2568	19:00-20:00 น.	65.9	86.2	66.8	62.3
2/7/2568	20:00-21:00 น.	67.1	96.6	66.4	61.3
2/7/2568	21:00-22:00 น.	66	93.3	65.9	61.8
2/7/2568	22:00-23:00 น.	64	75.2	65.5	62.1
2/7/2568	23:00-00:00 น.	63.6	79.2	64.9	61.7
3/7/2568	00:00-01:00 น.	64.5	71.6	65.4	63.2
3/7/2568	01:00-02:00 น.	64	78.1	65.2	62.1
3/7/2568	02:00-03:00 น.	63.2	72.9	64.3	61.7
3/7/2568	03:00-04:00 น.	63.1	73.4	64.3	61.5
3/7/2568	04:00-05:00 น.	63.3	76.5	64.2	61.9
3/7/2568	05:00-06:00 น.	63.7	74.4	64.9	61.9
3/7/2568	06:00-07:00 น.	64.4	79.1	66.4	61.3
3/7/2568	07:00-08:00 น.	66.5	87.4	68.6	62.4
3/7/2568	08:00-09:00 น.	66.9	83.2	68.8	62.8
3/7/2568	09:00-10:00 น.	65.1	77.8	67.3	61.4
3/7/2568	10:00-11:00 น.	65.5	86.4	67.3	60.9
3/7/2568	11:00-12:00 น.	65.4	78.7	67.7	61.5
3/7/2568	12:00-13:00 น.	68.1	83.3	70.6	62.8
3/7/2568	13:00-14:00 น.	65.4	84.4	66.7	61.1
3/7/2568	14:00-15:00 น.	65.3	92	66.1	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.8	-	69.2	61.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
3/7/2568	15:00-16:00 น.	65.2	87.8	67.4	60.4
3/7/2568	16:00-17:00 น.	67	85.7	68.3	63.1
3/7/2568	17:00-18:00 น.	69	94.6	69	64.8
3/7/2568	18:00-19:00 น.	66.8	82	68.2	64.5
3/7/2568	19:00-20:00 น.	65.6	77.6	67.3	63.3
3/7/2568	20:00-21:00 น.	65.8	85	66.9	62.9
3/7/2568	21:00-22:00 น.	65	85.1	66.2	61.6
3/7/2568	22:00-23:00 น.	64.1	84.9	65.4	61.6
3/7/2568	23:00-00:00 น.	64.1	89.3	64.7	61.6
4/7/2568	00:00-01:00 น.	63.8	77	64.8	62.3
4/7/2568	01:00-02:00 น.	63	79.4	64	61.2
4/7/2568	02:00-03:00 น.	62.6	76	63.4	61.6
4/7/2568	03:00-04:00 น.	62.8	76.3	63.5	61.8
4/7/2568	04:00-05:00 น.	62.9	71	63.7	61.9
4/7/2568	05:00-06:00 น.	63.6	78.7	64.8	62.1
4/7/2568	06:00-07:00 น.	64.8	78.4	66.9	61.8
4/7/2568	07:00-08:00 น.	66.7	82.2	68.7	63.3
4/7/2568	08:00-09:00 น.	66.7	79.2	69	63.2
4/7/2568	09:00-10:00 น.	65.4	80.1	67.3	62.3
4/7/2568	10:00-11:00 น.	67	96.2	67.3	61.8
4/7/2568	11:00-12:00 น.	65.4	81.9	67.6	61.2
4/7/2568	12:00-13:00 น.	68.7	83.1	71.6	63
4/7/2568	13:00-14:00 น.	64	83.7	66	59.8
4/7/2568	14:00-15:00 น.	63.7	80.8	66	59.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.5	-	68.9	60.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
4/7/2568	15:00-16:00 น.	64.3	76.8	66.9	59.8
4/7/2568	16:00-17:00 น.	65.4	83.5	67.3	61.7
4/7/2568	17:00-18:00 น.	68.3	91.6	69.4	64.1
4/7/2568	18:00-19:00 น.	67.4	95	68.1	64.7
4/7/2568	19:00-20:00 น.	66.4	81.9	67.8	63.8
4/7/2568	20:00-21:00 น.	66.5	87.2	67.4	63.5
4/7/2568	21:00-22:00 น.	65.4	86.1	66.7	62.6
4/7/2568	22:00-23:00 น.	64.6	86.5	65.8	61.6
4/7/2568	23:00-00:00 น.	65.4	91	65.4	61.9
5/7/2568	00:00-01:00 น.	63.3	81.8	64.1	61.1
5/7/2568	01:00-02:00 น.	63.3	84.7	63.9	61.4
5/7/2568	02:00-03:00 น.	62.8	74.2	63.6	61.5
5/7/2568	03:00-04:00 น.	62.9	75.9	63.6	61.4
5/7/2568	04:00-05:00 น.	62.9	78.5	63.5	61.9
5/7/2568	05:00-06:00 น.	63.2	77.4	64.5	61.7
5/7/2568	06:00-07:00 น.	64.4	77.5	66.1	62.1
5/7/2568	07:00-08:00 น.	65.1	84.5	67.1	61.9
5/7/2568	08:00-09:00 น.	65.3	81	67	62.7
5/7/2568	09:00-10:00 น.	70.6	94	80	63.3
5/7/2568	10:00-11:00 น.	66	86.4	68.2	59.1
5/7/2568	11:00-12:00 น.	68.2	85.9	69.2	59.2
5/7/2568	12:00-13:00 น.	64.9	80.1	68.2	58.2
5/7/2568	13:00-14:00 น.	70.1	89.6	73.5	65.5
5/7/2568	14:00-15:00 น.	70	90.9	75.1	65.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.4	-	72.3	59.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
5/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
5/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
6/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
6/7/2568	15:00-16:00 น.	65.8	81.8	67.9	62.2
6/7/2568	16:00-17:00 น.	66.2	84.1	68.2	63
6/7/2568	17:00-18:00 น.	66.8	85	69	63.4
6/7/2568	18:00-19:00 น.	67.5	84.6	69.5	63.9
6/7/2568	19:00-20:00 น.	67.8	85.9	70.1	63.5
6/7/2568	20:00-21:00 น.	67.2	81.6	69.5	63.3
6/7/2568	21:00-22:00 น.	67.7	87.6	69.5	63.3
6/7/2568	22:00-23:00 น.	67.5	90	69.7	62.8
6/7/2568	23:00-00:00 น.	66.5	84.4	68.8	61.9
7/7/2568	00:00-01:00 น.	65.5	82.8	68.1	59.9
7/7/2568	01:00-02:00 น.	64.4	85.5	66.5	58.2
7/7/2568	02:00-03:00 น.	63.3	83.4	65.8	57.2
7/7/2568	03:00-04:00 น.	63.9	79.1	66.5	58.1
7/7/2568	04:00-05:00 น.	64.7	81.1	66.9	59.8
7/7/2568	05:00-06:00 น.	65.2	83.3	67.4	61.3
7/7/2568	06:00-07:00 น.	66	86.3	68.1	62.4
7/7/2568	07:00-08:00 น.	67.6	89.1	69.5	63.5
7/7/2568	08:00-09:00 น.	70.2	93.8	71.6	65.6
7/7/2568	09:00-10:00 น.	70.4	93	75.2	67
7/7/2568	10:00-11:00 น.	70.2	90.6	76.5	67.4
7/7/2568	11:00-12:00 น.	70.2	89.7	73.4	65.1
7/7/2568	12:00-13:00 น.	67.2	84.3	69.4	63.9
7/7/2568	13:00-14:00 น.	70	95.9	71.9	65.3
7/7/2568	14:00-15:00 น.	70	92.3	72.2	66.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.7	-	73.0	58.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
7/7/2568	15:00-16:00 น.	69.8	91.9	71.6	66
7/7/2568	16:00-17:00 น.	68	86.6	69.6	64.7
7/7/2568	17:00-18:00 น.	69.3	96.3	71.8	64.5
7/7/2568	18:00-19:00 น.	69.2	90.9	75.5	66.3
7/7/2568	19:00-20:00 น.	68.1	87.2	70	64.1
7/7/2568	20:00-21:00 น.	68	88	70.2	64.2
7/7/2568	21:00-22:00 น.	67.6	83.3	70	63.7
7/7/2568	22:00-23:00 น.	67.6	87.5	70.3	62.9
7/7/2568	23:00-00:00 น.	68.3	92.2	69.4	62.8
8/7/2568	00:00-01:00 น.	66.8	85.6	69	60.7
8/7/2568	01:00-02:00 น.	64.5	81.8	67	58.6
8/7/2568	02:00-03:00 น.	64.7	85.7	66.6	58.1
8/7/2568	03:00-04:00 น.	63.9	82	66.7	58.6
8/7/2568	04:00-05:00 น.	65	85.5	67.1	59.9
8/7/2568	05:00-06:00 น.	66.5	86.6	68.5	62.5
8/7/2568	06:00-07:00 น.	66.2	86.2	68	62.8
8/7/2568	07:00-08:00 น.	67.4	87.3	69.5	63.9
8/7/2568	08:00-09:00 น.	68.5	99.7	75.9	66.5
8/7/2568	09:00-10:00 น.	68.4	88.3	72.8	66.3
8/7/2568	10:00-11:00 น.	68.5	94	72.4	66.8
8/7/2568	11:00-12:00 น.	69.7	91	71.5	66.1
8/7/2568	12:00-13:00 น.	61.5	84.1	62.8	58.5
8/7/2568	13:00-14:00 น.	65.1	87.5	67	59.9
8/7/2568	14:00-15:00 น.	64.3	84.6	66.1	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.4	-	72.7	58.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		74.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
8/7/2568	15:00-16:00 น.	65.4	83.7	67.8	61.2
8/7/2568	16:00-17:00 น.	69	97.1	68.6	63.6
8/7/2568	17:00-18:00 น.	70.6	83.1	77.7	65.7
8/7/2568	18:00-19:00 น.	67	83.9	68.4	64.2
8/7/2568	19:00-20:00 น.	66.1	86.7	67.7	63.2
8/7/2568	20:00-21:00 น.	65.3	81.1	66.9	62.3
8/7/2568	21:00-22:00 น.	64.3	82.3	66	61.6
8/7/2568	22:00-23:00 น.	63.6	77.7	65.4	61.3
8/7/2568	23:00-00:00 น.	63.1	72.7	64.6	61.4
9/7/2568	00:00-01:00 น.	62.7	80	63.6	60.8
9/7/2568	01:00-02:00 น.	62.3	75.9	63.3	61.1
9/7/2568	02:00-03:00 น.	62.9	83.6	63.4	61.2
9/7/2568	03:00-04:00 น.	62.8	71.3	63.6	61.6
9/7/2568	04:00-05:00 น.	62.4	70	63.2	61.5
9/7/2568	05:00-06:00 น.	63.4	75.8	64.5	61.8
9/7/2568	06:00-07:00 น.	65.3	85	66.8	62
9/7/2568	07:00-08:00 น.	67.2	85.9	69.1	63.4
9/7/2568	08:00-09:00 น.	68.3	83.3	70.5	64.4
9/7/2568	09:00-10:00 น.	67.6	80	69.8	64.1
9/7/2568	10:00-11:00 น.	65.6	86	67.3	61.7
9/7/2568	11:00-12:00 น.	65.5	85.3	67.4	61.8
9/7/2568	12:00-13:00 น.	68.1	81.1	70.4	64.5
9/7/2568	13:00-14:00 น.	64.9	83.4	66.8	61.7
9/7/2568	14:00-15:00 น.	65	86.9	66.7	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.0	-	70.2	61.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
9/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
9/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
10/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
10/7/2568	15:00-16:00 น.	64.2	77.6	66.2	61.1
10/7/2568	16:00-17:00 น.	64.7	82.4	66.4	61.6
10/7/2568	17:00-18:00 น.	65.8	88.7	67.2	62.5
10/7/2568	18:00-19:00 น.	66.6	88.7	67.3	63
10/7/2568	19:00-20:00 น.	69.2	85.1	71.9	62.9
10/7/2568	20:00-21:00 น.	68.4	96.8	66.7	62.5
10/7/2568	21:00-22:00 น.	65	84.7	66.1	62.6
10/7/2568	22:00-23:00 น.	64	82.1	65.4	61.9
10/7/2568	23:00-00:00 น.	64.9	89.5	65.1	61.9
11/7/2568	00:00-01:00 น.	62.3	79.5	63.5	60.5
11/7/2568	01:00-02:00 น.	62.8	73.8	63.7	61.5
11/7/2568	02:00-03:00 น.	62.7	70.1	63.8	61
11/7/2568	03:00-04:00 น.	62.9	74.4	63.8	61.4
11/7/2568	04:00-05:00 น.	62.5	70.7	63.6	61.4
11/7/2568	05:00-06:00 น.	63	73.1	64.2	61.5
11/7/2568	06:00-07:00 น.	64.7	85.7	66.1	62
11/7/2568	07:00-08:00 น.	66.1	89.9	67.5	62.7
11/7/2568	08:00-09:00 น.	66.5	87.8	67.9	63.4
11/7/2568	09:00-10:00 น.	65.9	85.5	67.5	63.1
11/7/2568	10:00-11:00 น.	66.9	83.3	68.7	61.7
11/7/2568	11:00-12:00 น.	65.6	88.2	68.2	62.2
11/7/2568	12:00-13:00 น.	63	81.7	64.5	60.7
11/7/2568	13:00-14:00 น.	66.2	86.6	69.8	61.3
11/7/2568	14:00-15:00 น.	67.8	82.9	71.8	61.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.5	-	69.5	61.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
11/7/2568	15:00-16:00 น.	66.2	83.3	67.9	61.1
11/7/2568	16:00-17:00 น.	66.6	81.8	68.6	61.8
11/7/2568	17:00-18:00 น.	64.8	85.2	67.3	61.2
11/7/2568	18:00-19:00 น.	61.7	81	63.2	59.7
11/7/2568	19:00-20:00 น.	60.8	80.5	61.9	58.9
11/7/2568	20:00-21:00 น.	61	77.3	62.1	59.1
11/7/2568	21:00-22:00 น.	60.8	73.2	62.1	59.1
11/7/2568	22:00-23:00 น.	60.4	71.3	61.9	58.4
11/7/2568	23:00-00:00 น.	60.3	77.8	61.6	58.1
12/7/2568	00:00-01:00 น.	59.2	76.5	60.5	57
12/7/2568	01:00-02:00 น.	59.3	70.7	61.5	55.7
12/7/2568	02:00-03:00 น.	57.4	67.9	59.1	54.9
12/7/2568	03:00-04:00 น.	57	69.9	58.6	55.1
12/7/2568	04:00-05:00 น.	57.3	74.5	58.9	54.6
12/7/2568	05:00-06:00 น.	58.7	72.2	60.9	55.7
12/7/2568	06:00-07:00 น.	60.3	71.8	62.2	57.9
12/7/2568	07:00-08:00 น.	61	85.3	62.7	58.6
12/7/2568	08:00-09:00 น.	66.6	82.8	68.3	62.8
12/7/2568	09:00-10:00 น.	67.5	83.2	69.5	63.5
12/7/2568	10:00-11:00 น.	64.5	83	66.6	61.4
12/7/2568	11:00-12:00 น.	63.9	80.5	66.1	60.7
12/7/2568	12:00-13:00 น.	61.1	76.7	62.6	58.8
12/7/2568	13:00-14:00 น.	63.6	78	66.9	59.3
12/7/2568	14:00-15:00 น.	65.8	81.6	68.5	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.0	-	68.4	55.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
12/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
12/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
13/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
13/7/2568	15:00-16:00 น.	61.1	79.2	62.4	58.7
13/7/2568	16:00-17:00 น.	61.3	80.7	62.6	59.1
13/7/2568	17:00-18:00 น.	61.1	79.7	62.5	58.9
13/7/2568	18:00-19:00 น.	65.7	81	70	59.4
13/7/2568	19:00-20:00 น.	66.8	80.9	71.7	60.3
13/7/2568	20:00-21:00 น.	63.5	87.4	64.4	61
13/7/2568	21:00-22:00 น.	63.4	75	64.3	62
13/7/2568	22:00-23:00 น.	62.1	70.9	63.4	60.3
13/7/2568	23:00-00:00 น.	59.8	81.1	61.3	57
14/7/2568	00:00-01:00 น.	59.5	72.8	61	57.1
14/7/2568	01:00-02:00 น.	60.4	73.2	61.5	58.9
14/7/2568	02:00-03:00 น.	59.6	69	61.1	57.3
14/7/2568	03:00-04:00 น.	58.9	68.6	60.5	56
14/7/2568	04:00-05:00 น.	56.6	67	59.5	52
14/7/2568	05:00-06:00 น.	60.6	81.5	62.9	56.7
14/7/2568	06:00-07:00 น.	61.7	79.6	63.2	59.4
14/7/2568	07:00-08:00 น.	60.2	71	61.8	57.8
14/7/2568	08:00-09:00 น.	67	82.1	70.1	59.7
14/7/2568	09:00-10:00 น.	69.1	88.5	71.9	64.2
14/7/2568	10:00-11:00 น.	70.2	87.8	72.7	65
14/7/2568	11:00-12:00 น.	67.3	92	69.1	59.8
14/7/2568	12:00-13:00 น.	67.7	84.6	68.9	59.9
14/7/2568	13:00-14:00 น.	68.5	85.9	69.1	60.7
14/7/2568	14:00-15:00 น.	66.3	83	66.6	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.9	-	71.2	56.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
14/7/2568	15:00-16:00 น.	67.6	89.5	73.3	68.3
14/7/2568	16:00-17:00 น.	68.9	87.9	71.2	65
14/7/2568	17:00-18:00 น.	69.5	95.3	70.4	64.3
14/7/2568	18:00-19:00 น.	68	90.2	70.3	64.1
14/7/2568	19:00-20:00 น.	67.5	86.2	69.6	63.6
14/7/2568	20:00-21:00 น.	67.7	87.3	69.4	63.4
14/7/2568	21:00-22:00 น.	68.2	87.8	70.4	63.6
14/7/2568	22:00-23:00 น.	68.2	86.6	70.2	63.3
14/7/2568	23:00-00:00 น.	66.6	82.5	68.9	62.1
15/7/2568	00:00-01:00 น.	66.1	82.6	68.2	61.5
15/7/2568	01:00-02:00 น.	66.1	91.9	67.6	60.7
15/7/2568	02:00-03:00 น.	64.9	85.8	66.7	59.9
15/7/2568	03:00-04:00 น.	65.1	82.9	67.2	59.7
15/7/2568	04:00-05:00 น.	64.7	83.1	67	59.8
15/7/2568	05:00-06:00 น.	66	84.4	67.9	61.1
15/7/2568	06:00-07:00 น.	67.1	85.3	68.7	62.8
15/7/2568	07:00-08:00 น.	67.3	83.1	69.4	63.8
15/7/2568	08:00-09:00 น.	67.5	82.9	69.4	64
15/7/2568	09:00-10:00 น.	67.5	86.5	69.3	63.5
15/7/2568	10:00-11:00 น.	66.5	86	68.3	62.9
15/7/2568	11:00-12:00 น.	66.1	79.9	68.3	62.8
15/7/2568	12:00-13:00 น.	66	84.2	68.3	62.4
15/7/2568	13:00-14:00 น.	66.4	86.7	68.2	62.8
15/7/2568	14:00-15:00 น.	66	88.9	67.5	61.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.1	-	70.4	60.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		74.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
15/7/2568	15:00-16:00 น.	65.9	80.6	67.9	62.2
15/7/2568	16:00-17:00 น.	66	83.9	67.7	62.4
15/7/2568	17:00-18:00 น.	67.1	88.5	68.3	63.1
15/7/2568	18:00-19:00 น.	67.3	87.6	68.1	63.3
15/7/2568	19:00-20:00 น.	65.5	84.2	66.8	62.1
15/7/2568	20:00-21:00 น.	66.6	92.5	66.8	62
15/7/2568	21:00-22:00 น.	64.9	92.2	65.9	61.4
15/7/2568	22:00-23:00 น.	63.3	82.1	65.1	60.6
15/7/2568	23:00-00:00 น.	63.7	80.5	65.1	61.6
16/7/2568	00:00-01:00 น.	63.1	77	64.6	60.9
16/7/2568	01:00-02:00 น.	61.3	74.7	62.8	59.8
16/7/2568	02:00-03:00 น.	61.9	85.5	62.8	60.1
16/7/2568	03:00-04:00 น.	61.5	71.5	62.4	60.5
16/7/2568	04:00-05:00 น.	61.3	70.5	62.1	60.1
16/7/2568	05:00-06:00 น.	62.4	75.3	63.8	60.7
16/7/2568	06:00-07:00 น.	63.9	77.7	65.4	61.5
16/7/2568	07:00-08:00 น.	64.5	84.2	66.4	61.6
16/7/2568	08:00-09:00 น.	64.5	83.3	66.4	61.3
16/7/2568	09:00-10:00 น.	64.6	81.6	66.5	61.8
16/7/2568	10:00-11:00 น.	65.1	85	66.4	61.8
16/7/2568	11:00-12:00 น.	64.2	79.6	66	61.4
16/7/2568	12:00-13:00 น.	65	84.9	66.2	61.9
16/7/2568	13:00-14:00 น.	64.3	79.8	66.1	61.7
16/7/2568	14:00-15:00 น.	63.9	84.6	65.7	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.6	-	67.8	60.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		71.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
16/7/2568	15:00-16:00 น.	66.8	85.6	68.9	61.6
16/7/2568	16:00-17:00 น.	65.2	82.7	67.8	60.8
16/7/2568	17:00-18:00 น.	61.8	89.9	62.9	59.5
16/7/2568	18:00-19:00 น.	61.8	80.3	63.4	59
16/7/2568	19:00-20:00 น.	66.4	79.4	70.1	58.8
16/7/2568	20:00-21:00 น.	66.5	75.2	71.1	61.1
16/7/2568	21:00-22:00 น.	62	73.6	63.2	60.2
16/7/2568	22:00-23:00 น.	63	73.9	64	61.9
16/7/2568	23:00-00:00 น.	60.7	70	62.7	57.7
17/7/2568	00:00-01:00 น.	59.9	69.7	61.4	57.9
17/7/2568	01:00-02:00 น.	58.6	67.5	60	56.8
17/7/2568	02:00-03:00 น.	60.5	72.5	62.1	57.3
17/7/2568	03:00-04:00 น.	57.8	69.6	60.4	54.2
17/7/2568	04:00-05:00 น.	56.9	70	58.9	54.2
17/7/2568	05:00-06:00 น.	59.6	69.3	61.9	55.5
17/7/2568	06:00-07:00 น.	60.4	75.6	62.5	56.8
17/7/2568	07:00-08:00 น.	60.4	78	62.3	57.4
17/7/2568	08:00-09:00 น.	60.7	73.3	62.6	57.8
17/7/2568	09:00-10:00 น.	60.7	80.9	62.4	58.2
17/7/2568	10:00-11:00 น.	61.1	73.1	62.9	58.5
17/7/2568	11:00-12:00 น.	61.3	78.3	62.8	58.4
17/7/2568	12:00-13:00 น.	61.3	85.1	62.7	58.8
17/7/2568	13:00-14:00 น.	60.9	81.1	62.3	58.8
17/7/2568	14:00-15:00 น.	60.9	73	62.4	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	68.6	55.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
17/7/2568	15:00-16:00 น.	69.2	88	70.5	61.3
17/7/2568	16:00-17:00 น.	68.7	85	70.3	60.6
17/7/2568	17:00-18:00 น.	69.4	92.9	71.6	60.5
17/7/2568	18:00-19:00 น.	64.2	87.9	64.7	58.6
17/7/2568	19:00-20:00 น.	60.8	89.1	61.4	57.8
17/7/2568	20:00-21:00 น.	59.1	74	60	57.2
17/7/2568	21:00-22:00 น.	59.1	70.9	60.6	57
17/7/2568	22:00-23:00 น.	58	79.7	59.6	55
17/7/2568	23:00-00:00 น.	56.6	68.1	58.5	53.3
18/7/2568	00:00-01:00 น.	54.4	66.6	56.7	50.6
18/7/2568	01:00-02:00 น.	53.7	67.4	56.1	49.1
18/7/2568	02:00-03:00 น.	54.2	76.3	56.5	48.3
18/7/2568	03:00-04:00 น.	58.9	79.8	61.2	51.4
18/7/2568	04:00-05:00 น.	59.4	75.3	60.7	51.8
18/7/2568	05:00-06:00 น.	60.4	77.7	60.8	54.9
18/7/2568	06:00-07:00 น.	60.3	77.4	61.4	57.6
18/7/2568	07:00-08:00 น.	62.1	78.7	62.7	56.8
18/7/2568	08:00-09:00 น.	63.8	79	66.8	58.4
18/7/2568	09:00-10:00 น.	63.6	84.7	64.4	58.3
18/7/2568	10:00-11:00 น.	63.3	78.4	65.5	60
18/7/2568	11:00-12:00 น.	65.6	84.1	66.4	59.5
18/7/2568	12:00-13:00 น.	60.3	73.5	61.3	58.5
18/7/2568	13:00-14:00 น.	68.1	84.5	68.5	58.6
18/7/2568	14:00-15:00 น.	68.3	84.1	69.7	60
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.1	-	70.1	50.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		71.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
18/7/2568	15:00-16:00 น.	63.6	81.6	63.4	59.4
18/7/2568	16:00-17:00 น.	69.4	86.4	70	59.1
18/7/2568	17:00-18:00 น.	61.7	82.9	62.3	58.5
18/7/2568	18:00-19:00 น.	61.4	79.9	63	58.2
18/7/2568	19:00-20:00 น.	60.7	84.1	61.6	57.8
18/7/2568	20:00-21:00 น.	59.3	83.1	60.3	57.4
18/7/2568	21:00-22:00 น.	59.2	81.2	60.3	57
18/7/2568	22:00-23:00 น.	58	68.7	59.4	55.9
18/7/2568	23:00-00:00 น.	56.5	75.7	58	53.2
19/7/2568	00:00-01:00 น.	54.1	67.6	56.4	50.5
19/7/2568	01:00-02:00 น.	53.7	72.3	55.9	48.7
19/7/2568	02:00-03:00 น.	55.3	76.2	55.9	47.4
19/7/2568	03:00-04:00 น.	56.1	75.7	57.2	47.5
19/7/2568	04:00-05:00 น.	59.8	74.8	60.8	53.5
19/7/2568	05:00-06:00 น.	61	74.9	62.4	55.2
19/7/2568	06:00-07:00 น.	61.2	75.2	62.4	58.1
19/7/2568	07:00-08:00 น.	60.5	83.8	61.6	57.3
19/7/2568	08:00-09:00 น.	69.1	86	72.6	59.4
19/7/2568	09:00-10:00 น.	65.9	86.3	68.6	59.4
19/7/2568	10:00-11:00 น.	68.2	85.7	70.5	59.4
19/7/2568	11:00-12:00 น.	69.9	87.1	70.2	60.5
19/7/2568	12:00-13:00 น.	68.7	85.7	69.6	59.4
19/7/2568	13:00-14:00 น.	62.9	84.4	65	59.3
19/7/2568	14:00-15:00 น.	65.1	83.7	67.7	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.3	-	70.1	49.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
19/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
19/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
20/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
20/7/2568	15:00-16:00 น.	62.7	78.8	63.8	59.4
20/7/2568	16:00-17:00 น.	64.3	81.5	66.8	59.3
20/7/2568	17:00-18:00 น.	63.8	88.2	65.8	58.6
20/7/2568	18:00-19:00 น.	62.2	87.1	63.6	57.8
20/7/2568	19:00-20:00 น.	59.3	84.6	60.1	57.2
20/7/2568	20:00-21:00 น.	59.1	81.5	59.6	56.8
20/7/2568	21:00-22:00 น.	58.6	82.7	59.8	56.1
20/7/2568	22:00-23:00 น.	57.5	73.4	59.2	55
20/7/2568	23:00-00:00 น.	57.1	83.1	58.6	53.6
21/7/2568	00:00-01:00 น.	55.1	75.8	57	50.9
21/7/2568	01:00-02:00 น.	54	69.7	56.1	49.1
21/7/2568	02:00-03:00 น.	52.6	63.9	55.3	46.8
21/7/2568	03:00-04:00 น.	56	88.8	57.5	46.5
21/7/2568	04:00-05:00 น.	57.1	76.1	58	51.2
21/7/2568	05:00-06:00 น.	59.2	76.5	60.3	54.6
21/7/2568	06:00-07:00 น.	61.1	76.1	61.9	57.7
21/7/2568	07:00-08:00 น.	59.5	76.9	60.3	56.6
21/7/2568	08:00-09:00 น.	66.4	86.3	69	57.3
21/7/2568	09:00-10:00 น.	64.3	81.2	67.2	59.9
21/7/2568	10:00-11:00 น.	65.6	84.5	68	61.3
21/7/2568	11:00-12:00 น.	63.3	79.5	65.4	59.6
21/7/2568	12:00-13:00 น.	60	78.3	61.8	57.2
21/7/2568	13:00-14:00 น.	61.7	78.6	63.5	58.5
21/7/2568	14:00-15:00 น.	65	84.6	67.3	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.7	-	67.3	49.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
21/7/2568	15:00-16:00 น.	65.6	83.8	68.1	58.5
21/7/2568	16:00-17:00 น.	59.3	72.5	61.3	56
21/7/2568	17:00-18:00 น.	59.4	80.4	60.2	55.6
21/7/2568	18:00-19:00 น.	57.9	73.7	59.3	55.5
21/7/2568	19:00-20:00 น.	57	69.9	58.7	54.8
21/7/2568	20:00-21:00 น.	57.6	72.3	58.9	55.8
21/7/2568	21:00-22:00 น.	57.8	73.3	59.1	55.7
21/7/2568	22:00-23:00 น.	57.9	75.9	59	55.8
21/7/2568	23:00-00:00 น.	57.2	71.1	58.6	55.1
22/7/2568	00:00-01:00 น.	56.5	80.2	57.8	54.2
22/7/2568	01:00-02:00 น.	54.9	66.6	56.7	52.4
22/7/2568	02:00-03:00 น.	54.2	70.8	56	51
22/7/2568	03:00-04:00 น.	53.4	71.7	54.9	50.5
22/7/2568	04:00-05:00 น.	53.8	67.9	55.6	50.8
22/7/2568	05:00-06:00 น.	54.9	71.1	56.6	52.2
22/7/2568	06:00-07:00 น.	58.1	75.7	60.1	54.2
22/7/2568	07:00-08:00 น.	59	75.2	60.5	56
22/7/2568	08:00-09:00 น.	58.4	68	60	56.4
22/7/2568	09:00-10:00 น.	58.6	75.4	59.7	56.6
22/7/2568	10:00-11:00 น.	58.4	72.6	59.6	56.6
22/7/2568	11:00-12:00 น.	58.1	72	59.5	56.2
22/7/2568	12:00-13:00 น.	57.5	72.2	58.7	55.7
22/7/2568	13:00-14:00 น.	58.1	74	59.3	55.7
22/7/2568	14:00-15:00 น.	57.5	72.4	59	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.4	-	60.4	51.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
22/7/2568	15:00-16:00 น.	57.9	75.6	59.3	55.3
22/7/2568	16:00-17:00 น.	57.6	74.2	59.1	55.2
22/7/2568	17:00-18:00 น.	59.7	79.8	61	55.6
22/7/2568	18:00-19:00 น.	56.7	69.9	58	54.8
22/7/2568	19:00-20:00 น.	57.3	72.1	58.6	55.4
22/7/2568	20:00-21:00 น.	57.3	74.7	58.7	55.3
22/7/2568	21:00-22:00 น.	57.4	70.2	58.7	55.5
22/7/2568	22:00-23:00 น.	57.3	69.5	58.7	55.2
22/7/2568	23:00-00:00 น.	56.9	75.5	58.3	53.9
23/7/2568	00:00-01:00 น.	55.1	67.4	56.7	52.6
23/7/2568	01:00-02:00 น.	54.6	73.7	56.2	51.5
23/7/2568	02:00-03:00 น.	53.3	67.5	55.3	49.5
23/7/2568	03:00-04:00 น.	53.4	67.9	55.8	49.8
23/7/2568	04:00-05:00 น.	54.5	69.4	56.5	51.1
23/7/2568	05:00-06:00 น.	56.7	75	58.6	53.9
23/7/2568	06:00-07:00 น.	59.8	77.2	61.2	56.4
23/7/2568	07:00-08:00 น.	60.5	76.3	62.2	57.8
23/7/2568	08:00-09:00 น.	62.5	88	63.9	57.9
23/7/2568	09:00-10:00 น.	68.6	86.8	71	61.8
23/7/2568	10:00-11:00 น.	68.5	89.3	74.6	64.4
23/7/2568	11:00-12:00 น.	69.5	85.7	73.2	63.5
23/7/2568	12:00-13:00 น.	67	84.9	69.7	62.7
23/7/2568	13:00-14:00 น.	69	86.7	72	62.6
23/7/2568	14:00-15:00 น.	67	85	69.1	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.4	-	71.7	51.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
23/7/2568	15:00-16:00 น.	64.7	80.4	66.6	61.3
23/7/2568	16:00-17:00 น.	62.1	75.3	63.9	56.4
23/7/2568	17:00-18:00 น.	60	74.6	61.5	55.8
23/7/2568	18:00-19:00 น.	57.6	73.2	58.7	55
23/7/2568	19:00-20:00 น.	57.5	75	59	54.9
23/7/2568	20:00-21:00 น.	57.7	72.6	59.4	55.2
23/7/2568	21:00-22:00 น.	58.1	73.9	59.6	56
23/7/2568	22:00-23:00 น.	58.3	73.7	60	55.6
23/7/2568	23:00-00:00 น.	56.5	69.4	58.4	53.9
24/7/2568	00:00-01:00 น.	55.8	75.5	57.3	52.2
24/7/2568	01:00-02:00 น.	54.5	67	56.9	50.9
24/7/2568	02:00-03:00 น.	53.8	66.8	56.2	49.9
24/7/2568	03:00-04:00 น.	54.2	79.6	56.8	50
24/7/2568	04:00-05:00 น.	54.9	70.7	57	51.2
24/7/2568	05:00-06:00 น.	56.5	69.5	58.2	53.8
24/7/2568	06:00-07:00 น.	60.9	80.5	62.5	55.9
24/7/2568	07:00-08:00 น.	60.9	76	63.1	57.9
24/7/2568	08:00-09:00 น.	64.6	88.5	65.9	57.8
24/7/2568	09:00-10:00 น.	66.1	81.6	73.4	60.5
24/7/2568	10:00-11:00 น.	66.9	87.2	79.2	67.2
24/7/2568	11:00-12:00 น.	67.9	82.9	78.7	62
24/7/2568	12:00-13:00 น.	58.5	78.2	59.5	56
24/7/2568	13:00-14:00 น.	59.0	69.0	60.5	57
24/7/2568	14:00-15:00 น.	64.4	88.2	64.6	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.7	-	71.4	51.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
24/7/2568	15:00-16:00 น.	66.7	85.0	68.6	62.3
24/7/2568	16:00-17:00 น.	66.0	83.8	68.8	61.1
24/7/2568	17:00-18:00 น.	65.4	80.5	68	61
24/7/2568	18:00-19:00 น.	66.9	84.2	69	61.2
24/7/2568	19:00-20:00 น.	61.1	77.4	64	57.2
24/7/2568	20:00-21:00 น.	59.8	75.6	61.4	57.1
24/7/2568	21:00-22:00 น.	65.7	84.6	68.1	61.6
24/7/2568	22:00-23:00 น.	65.8	81.0	69.4	59.1
24/7/2568	23:00-00:00 น.	67.2	79.8	70.2	61.4
25/7/2568	00:00-01:00 น.	65.9	85.0	68.2	61.3
25/7/2568	01:00-02:00 น.	63.1	78.5	66.2	56.7
25/7/2568	02:00-03:00 น.	58.4	75.6	59.7	56.4
25/7/2568	03:00-04:00 น.	59.3	74.1	61.2	56.2
25/7/2568	04:00-05:00 น.	58.5	77.0	59.8	55.1
25/7/2568	05:00-06:00 น.	66.2	97.5	68.3	57.1
25/7/2568	06:00-07:00 น.	60.8	68.3	63.5	57.9
25/7/2568	07:00-08:00 น.	58.9	69.4	60	57.3
25/7/2568	08:00-09:00 น.	59.7	73.9	60.7	57.4
25/7/2568	09:00-10:00 น.	59.7	72.7	60.9	57
25/7/2568	10:00-11:00 น.	61.4	71.0	64.9	57.2
25/7/2568	11:00-12:00 น.	60.0	71.1	62.8	55.6
25/7/2568	12:00-13:00 น.	63.4	71.1	66	58.4
25/7/2568	13:00-14:00 น.	61.2	75.0	64.2	57.6
25/7/2568	14:00-15:00 น.	63.4	72.4	66.7	59.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	68.9	56.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		71.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
25/7/2568	15:00-16:00 น.	68.2	73.2	69.9	64.6
25/7/2568	16:00-17:00 น.	66.7	72.3	69.2	61.2
25/7/2568	17:00-18:00 น.	63.1	71.5	67	55.2
25/7/2568	18:00-19:00 น.	54.1	70.0	55.5	51.1
25/7/2568	19:00-20:00 น.	56.4	75.0	56.8	51.4
25/7/2568	20:00-21:00 น.	55.6	71.3	57.2	53.1
25/7/2568	21:00-22:00 น.	56.2	70.5	57.7	53.8
25/7/2568	22:00-23:00 น.	56.1	67.8	57.5	54
25/7/2568	23:00-00:00 น.	56.8	70.2	58.1	54.6
26/7/2568	00:00-01:00 น.	56.3	67.2	57.5	54.6
26/7/2568	01:00-02:00 น.	55.8	67.4	57	54.3
26/7/2568	02:00-03:00 น.	56.4	68.6	57.6	54.4
26/7/2568	03:00-04:00 น.	55.9	74.8	56.8	54
26/7/2568	04:00-05:00 น.	55.4	66.1	56.4	53.9
26/7/2568	05:00-06:00 น.	56.1	70.7	57.5	54.2
26/7/2568	06:00-07:00 น.	55.5	70.9	56.6	54
26/7/2568	07:00-08:00 น.	56.1	72.3	57	54.1
26/7/2568	08:00-09:00 น.	56.8	67.5	58	55.1
26/7/2568	09:00-10:00 น.	58.5	83.8	59.1	55.8
26/7/2568	10:00-11:00 น.	58.7	71.6	59.8	56.7
26/7/2568	11:00-12:00 น.	58.9	70.2	60.1	57
26/7/2568	12:00-13:00 น.	59.2	74.8	60.5	56.9
26/7/2568	13:00-14:00 น.	58.9	70.7	60.2	57
26/7/2568	14:00-15:00 น.	59.1	69.7	60.9	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.0	-	65.2	53.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
26/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
26/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
27/7/2568	15:00-16:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	16:00-17:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	17:00-18:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	18:00-19:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	19:00-20:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	20:00-21:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	21:00-22:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	22:00-23:00 น.	*	*	*	*
27/7/2568	23:00-00:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	00:00-01:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	01:00-02:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	02:00-03:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	03:00-04:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	04:00-05:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	05:00-06:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	06:00-07:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	07:00-08:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	08:00-09:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	09:00-10:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	10:00-11:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	11:00-12:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	12:00-13:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	13:00-14:00 น.	*	*	*	*
28/7/2568	14:00-15:00 น.	*	*	*	*
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		*	-	*	*
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	*	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		*			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
28/7/2568	15:00-16:00 น.	52.5	68.7	54.3	50
28/7/2568	16:00-17:00 น.	52	66.4	53.3	50.1
28/7/2568	17:00-18:00 น.	53.7	70	55.3	49.7
28/7/2568	18:00-19:00 น.	51.9	65.6	53.1	49.9
28/7/2568	19:00-20:00 น.	52.2	63.1	53.7	50.2
28/7/2568	20:00-21:00 น.	51.7	73.2	52	49.7
28/7/2568	21:00-22:00 น.	51.1	64	51.6	49.9
28/7/2568	22:00-23:00 น.	50.8	63.8	51.4	49.6
28/7/2568	23:00-00:00 น.	50.9	64.4	51.3	49.6
29/7/2568	00:00-01:00 น.	50.7	66.3	51.2	49.2
29/7/2568	01:00-02:00 น.	51.6	70.2	50.6	49
29/7/2568	02:00-03:00 น.	52.5	70.7	52.3	49.4
29/7/2568	03:00-04:00 น.	51.2	69.6	51	49.2
29/7/2568	04:00-05:00 น.	50.5	56.9	51.3	49.6
29/7/2568	05:00-06:00 น.	51.4	70.4	52.7	49.8
29/7/2568	06:00-07:00 น.	55.1	74.8	57.2	50.4
29/7/2568	07:00-08:00 น.	56.1	80.2	58.4	51.5
29/7/2568	08:00-09:00 น.	60.6	77.3	63.4	53.5
29/7/2568	09:00-10:00 น.	65.6	90	63.6	54.9
29/7/2568	10:00-11:00 น.	61.5	77.9	65.5	54.8
29/7/2568	11:00-12:00 น.	59.3	79	62.2	54.1
29/7/2568	12:00-13:00 น.	59	79	60.7	54.7
29/7/2568	13:00-14:00 น.	62.6	77.3	63.9	60.7
29/7/2568	14:00-15:00 น.	68.3	86	71.6	61.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.1	-	63.8	49.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลรัตน์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
29/7/2568	15:00-16:00 น.	63.8	82.6	66.1	60.2
29/7/2568	16:00-17:00 น.	61.4	77.5	62.7	59.5
29/7/2568	17:00-18:00 น.	61.1	78.8	62.2	59.8
29/7/2568	18:00-19:00 น.	61.9	80.9	62.5	59.2
29/7/2568	19:00-20:00 น.	60.9	74.7	62.3	58.9
29/7/2568	20:00-21:00 น.	59.7	78.9	60.8	58
29/7/2568	21:00-22:00 น.	59.9	75.3	61.1	57.6
29/7/2568	22:00-23:00 น.	59.1	70.4	60.5	57.1
29/7/2568	23:00-00:00 น.	58.9	75.6	61	55.4
30/7/2568	00:00-01:00 น.	56.3	66.6	58	53.8
30/7/2568	01:00-02:00 น.	54.8	63.4	56.9	51.7
30/7/2568	02:00-03:00 น.	54.4	63.5	56.6	51.3
30/7/2568	03:00-04:00 น.	54.6	78.5	56.6	51.4
30/7/2568	04:00-05:00 น.	57.1	73.9	58.6	52.1
30/7/2568	05:00-06:00 น.	59.4	76	60.6	55.9
30/7/2568	06:00-07:00 น.	58.9	82	59.5	51.4
30/7/2568	07:00-08:00 น.	61	75.7	62.6	53.6
30/7/2568	08:00-09:00 น.	61.4	82.7	62.3	55.6
30/7/2568	09:00-10:00 น.	64.4	88.6	64.1	60.5
30/7/2568	10:00-11:00 น.	68.4	85.7	71.4	61
30/7/2568	11:00-12:00 น.	64	85.6	65.6	60.2
30/7/2568	12:00-13:00 น.	64.7	88.3	64.5	60.9
30/7/2568	13:00-14:00 น.	66.9	80.8	70.4	60.9
30/7/2568	14:00-15:00 น.	62.3	88.9	64.9	55
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.1	-	66.0	51.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
30/7/2568	15:00-16:00 น.	63.6	77.6	67.4	55
30/7/2568	16:00-17:00 น.	67.4	85.5	73.2	60
30/7/2568	17:00-18:00 น.	62.4	84.6	62.8	59.6
30/7/2568	18:00-19:00 น.	61.8	86.2	63.9	58.3
30/7/2568	19:00-20:00 น.	60.7	83.9	62.1	57.8
30/7/2568	20:00-21:00 น.	58.9	77.3	60.2	56.9
30/7/2568	21:00-22:00 น.	58.8	71.8	60.5	56.1
30/7/2568	22:00-23:00 น.	57.5	74.6	59.2	54.6
30/7/2568	23:00-00:00 น.	56.8	76.4	58.8	52.4
31/7/2568	00:00-01:00 น.	56.5	74.5	58	51.4
31/7/2568	01:00-02:00 น.	54.2	68	56.9	48.6
31/7/2568	02:00-03:00 น.	54	71	56.7	47.5
31/7/2568	03:00-04:00 น.	55.8	73.2	57.4	48.6
31/7/2568	04:00-05:00 น.	59.3	75.3	60.7	51.7
31/7/2568	05:00-06:00 น.	60.9	77.9	61.9	55.7
31/7/2568	06:00-07:00 น.	61.2	79.4	62.5	58.9
31/7/2568	07:00-08:00 น.	63.9	82.9	65.9	57.7
31/7/2568	08:00-09:00 น.	69.8	83.9	73.1	59.9
31/7/2568	09:00-10:00 น.	66.1	90.9	71.2	60.4
31/7/2568	10:00-11:00 น.	65.1	79.3	68.5	59.4
31/7/2568	11:00-12:00 น.	69.4	87.2	72.3	60.7
31/7/2568	12:00-13:00 น.	65.8	87.3	65.8	61.1
31/7/2568	13:00-14:00 น.	68.1	87.3	70.2	61.3
31/7/2568	14:00-15:00 น.	69.6	85.5	70.3	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.5	-	72.0	49.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
31/7/2568	15:00-16:00 น.	62.7	85.3	65	58.4
31/7/2568	16:00-17:00 น.	68.2	84.2	71.5	60.2
31/7/2568	17:00-18:00 น.	67.5	85.1	70.1	60
31/7/2568	18:00-19:00 น.	62.3	78.2	64.3	58.4
31/7/2568	19:00-20:00 น.	61.8	84	63	58.1
31/7/2568	20:00-21:00 น.	59.3	80.5	60.4	57.3
31/7/2568	21:00-22:00 น.	59.2	74.6	60.7	57
31/7/2568	22:00-23:00 น.	57.5	73	59.1	55.3
31/7/2568	23:00-00:00 น.	57	72	58.6	53.5
1/8/2568	00:00-01:00 น.	55.1	75.4	57.1	51
1/8/2568	01:00-02:00 น.	53.9	63.9	56.3	49.9
1/8/2568	02:00-03:00 น.	55	81.7	56.8	48.9
1/8/2568	03:00-04:00 น.	56.7	77.2	58	49.3
1/8/2568	04:00-05:00 น.	61.5	75.9	66.3	51.3
1/8/2568	05:00-06:00 น.	61.6	77.5	63.1	55
1/8/2568	06:00-07:00 น.	64.2	84.4	66.4	58.6
1/8/2568	07:00-08:00 น.	60.1	79.4	61.4	57.6
1/8/2568	08:00-09:00 น.	62.2	81.6	63.5	58.5
1/8/2568	09:00-10:00 น.	65.4	89.3	73.3	60.4
1/8/2568	10:00-11:00 น.	69.7	86.6	69.7	57.5
1/8/2568	11:00-12:00 น.	66.3	83.5	67.3	58
1/8/2568	12:00-13:00 น.	64.5	91.4	64.4	57.4
1/8/2568	13:00-14:00 น.	69	86.5	69.7	58.1
1/8/2568	14:00-15:00 น.	69.9	86.6	68.7	59.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.5	-	70	50.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

* คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
1-2 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	69.3	-	8.3
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
2-3 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	69.1	-	8.1
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
3-4 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	69.0	-	8.0
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
4-5 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	70.6	-	9.6
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
5-6 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
6-7 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	70.4	-	9.4
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
7-8 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	69.8	-	8.8
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
8-9 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.0	-	8.0
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
9-10 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
10-11 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	69.2	-	8.2
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
11-12 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00 น.	67.5	-	6.5
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
12-13 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
13-14 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	70.2	-	9.2
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
14-15 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.5	-	8.5
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
15-16 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	67.3	-	6.3
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
16-17 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00 น.	66.8	-	5.8
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
17-18 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	69.4	-	8.4
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
18-19 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	69.9	-	8.9
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
19-20 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
20-21 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	66.4	-	5.4
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
21-22 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00 น.	65.6	-	4.6
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
22-23 กรกฎาคม 2568	11:00-12:00 น.	69.5	-	8.5
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
23-24 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00 น.	67.9	-	6.9
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
24-25 กรกฎาคม 2568	16:00-17:00 น.	67.2	-	6.2
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
25-26 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	68.2	-	7.2
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
26-27 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
27-28 กรกฎาคม 2568	12:00-13:00 น.	*	-	*
	12:30-12:35 น.	-	*	
28-29 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	68.3	-	7.3
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
29-30 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00 น.	68.4	-	7.4
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
30-31 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	69.8	-	8.8
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
31 กรกฎาคม 2568-1 สิงหาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.9	-	8.9
	12:30-12:35 น.	-	61.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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

* คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	1-2 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	2-3 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	3-4 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	4-5 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))				UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)				Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter				Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd				Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter				Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	5-6 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))				UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)				Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter				Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd				Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter				Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	6-7 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	7-8 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	8-9 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	9-10 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	10-11 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	11-12 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	12-13 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	13-14 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	14-15 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	15-16 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	16-17 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	17-18 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	18-19 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	19-20 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	20-21 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	21-22 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	22-23 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	23-24 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	24-25 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	25-26 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	26-27 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	27-28 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
01:00-02:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
02:00-03:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
03:00-04:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
04:00-05:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
05:00-06:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
06:00-07:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
07:00-08:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
08:00-09:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
09:00-10:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
10:00-11:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
11:00-12:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
12:00-13:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
13:00-14:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
14:00-15:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	28-29 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
16:00-17:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
17:00-18:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
18:00-19:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
19:00-20:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
20:00-21:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
21:00-22:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
22:00-23:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
23:00-00:00 น.	*	*	*	*	*	*	*	*
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	29-30 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025

Time	30-31 กรกฎาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)				
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	Jul 1 –31, 2025	
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	Jul 4 – Aug 1, 2025	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	Jul 4 – Aug 8, 2025	
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	Aug 8, 2025	

Time	31 กรกฎาคม 2568 2568 – 1 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<1.000	-	<1.000	-	<1.000	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 1.000 มิลลิเมตร/วินาที

* คือ วันหยุดทำการ



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
16-17 สิงหาคม 2568	0.068	0.028
17-18 สิงหาคม 2568	0.072	0.032
18-19 สิงหาคม 2568	0.070	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
16 สิงหาคม 2568	0.86	30.0	9.0
17 สิงหาคม 2568	0.80	30.0	9.0
18 สิงหาคม 2568	0.84	30.0	9.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 1 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2568	17-18 สิงหาคม 2568	18-19 สิงหาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0012	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 1 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2568	17-18 สิงหาคม 2568	18-19 สิงหาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0250	0.0248	0.0297
12:00-13:00 น.	0.0249	0.0252	0.0297
13:00-14:00 น.	0.0248	0.0254	0.0295
14:00-15:00 น.	0.0253	0.0261	0.0299
15:00-16:00 น.	0.0248	0.0256	0.0295
16:00-17:00 น.	0.0249	0.0256	0.0295
17:00-18:00 น.	0.0249	0.0254	0.0296
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0260	0.0291
19:00-20:00 น.	0.0249	0.0257	0.0285
20:00-21:00 น.	0.0259	0.0260	0.0281
21:00-22:00 น.	0.0255	0.0261	0.0288
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0255	0.0282
23:00-00:00 น.	0.0253	0.0273	0.0295
00:00-01:00 น.	0.0253	0.0280	0.0294
01:00-02:00 น.	0.0264	0.0289	0.0296
02:00-03:00 น.	0.0266	0.0282	0.0294
03:00-04:00 น.	0.0265	0.0287	0.0291
04:00-05:00 น.	0.0258	0.0276	0.0288
05:00-06:00 น.	0.0238	0.0273	0.0292
06:00-07:00 น.	0.0257	0.0274	0.0290
07:00-08:00 น.	0.0251	0.0275	0.0293
08:00-09:00 น.	0.0292	0.0277	0.0292
09:00-10:00 น.	0.0294	0.0276	0.0294
10:00-11:00 น.	0.0281	0.0261	0.0294
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0257	0.0267	0.0292
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0294	0.0289	0.0299
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0238	0.0248	0.0281
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	: 1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
16 สิงหาคม 2568	3.04	2.01	1.03
17 สิงหาคม 2568	3.27	2.04	1.23
18 สิงหาคม 2568	3.22	2.16	1.06
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



prove By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
16/8/2568	11:00-12:00 น.	63.2	85.9	64.5	54.7
16/8/2568	12:00-13:00 น.	54.1	66.9	55.6	60
16/8/2568	13:00-14:00 น.	66.7	90	68.7	57.5
16/8/2568	14:00-15:00 น.	68.7	87.9	71.2	63.3
16/8/2568	15:00-16:00 น.	65.4	83.4	68.1	57.8
16/8/2568	16:00-17:00 น.	60.3	79.6	63.5	54.8
16/8/2568	17:00-18:00 น.	57	78.4	59	54.6
16/8/2568	18:00-19:00 น.	55.5	74.5	57	53
16/8/2568	19:00-20:00 น.	55.2	70.3	56.2	52.6
16/8/2568	20:00-21:00 น.	55	71.3	56.3	53
16/8/2568	21:00-22:00 น.	61.8	76.8	65	53.2
16/8/2568	22:00-23:00 น.	59.2	76.2	61.3	56.6
16/8/2568	23:00-00:00 น.	59.7	64.1	61.1	58.1
17/8/2568	00:00-01:00 น.	60.5	68.7	61.8	59
17/8/2568	01:00-02:00 น.	59.8	68.7	61.3	57.6
17/8/2568	02:00-03:00 น.	60.3	73.3	62	57.6
17/8/2568	03:00-04:00 น.	61.6	66.3	63.2	59.4
17/8/2568	04:00-05:00 น.	61	68.2	62.8	58.2
17/8/2568	05:00-06:00 น.	58.1	72.5	60.6	54.6
17/8/2568	06:00-07:00 น.	55.9	71.4	57.3	53.2
17/8/2568	07:00-08:00 น.	56.7	76.7	58.2	54.2
17/8/2568	08:00-09:00 น.	61.9	79.3	64.4	57.1
17/8/2568	09:00-10:00 น.	62.6	83.6	64.5	59.1
17/8/2568	10:00-11:00 น.	63.5	79.4	65.6	59.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.8	-	67.4	53.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
17/8/2568	11:00-12:00 น.	66.7	86.1	68	55.6
17/8/2568	12:00-13:00 น.	58.1	81.2	60.9	53.2
17/8/2568	13:00-14:00 น.	61.6	80.2	64.1	54.3
17/8/2568	14:00-15:00 น.	57.6	75.6	60.2	54.2
17/8/2568	15:00-16:00 น.	57.8	75.7	60.2	54
17/8/2568	16:00-17:00 น.	56.8	77.9	57.9	54.1
17/8/2568	17:00-18:00 น.	56.2	85	57.2	53.2
17/8/2568	18:00-19:00 น.	55.2	74.6	56.3	53.1
17/8/2568	19:00-20:00 น.	54.6	63.7	55.7	53.1
17/8/2568	20:00-21:00 น.	55.1	66.2	56.3	53.5
17/8/2568	21:00-22:00 น.	57.9	72	60.5	55.3
17/8/2568	22:00-23:00 น.	57.4	61.9	58.3	56.3
17/8/2568	23:00-00:00 น.	56.2	62.7	58.1	53.3
18/8/2568	00:00-01:00 น.	52.7	60.9	54.6	49.8
18/8/2568	01:00-02:00 น.	52.4	65.3	54.9	48
18/8/2568	02:00-03:00 น.	51.2	62.7	53.4	47.3
18/8/2568	03:00-04:00 น.	54.6	59.8	55.9	52.7
18/8/2568	04:00-05:00 น.	54	60.1	55.6	51.2
18/8/2568	05:00-06:00 น.	53.5	66.7	55.3	50.8
18/8/2568	06:00-07:00 น.	55.2	74	56.2	52.6
18/8/2568	07:00-08:00 น.	55.8	83.5	56.1	52.5
18/8/2568	08:00-09:00 น.	62.2	81.3	64.6	55.3
18/8/2568	09:00-10:00 น.	65.4	88.2	66.8	58.1
18/8/2568	10:00-11:00 น.	69.1	92.5	76.5	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.4	-	66.1	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
18/8/2568	11:00-12:00 น.	66.4	87	67.6	52.2
18/8/2568	12:00-13:00 น.	53.6	62.7	55.1	51.3
18/8/2568	13:00-14:00 น.	69.6	87.3	73.5	56.2
18/8/2568	14:00-15:00 น.	66.2	86.3	69.5	57.6
18/8/2568	15:00-16:00 น.	61.4	82.2	62.4	54.8
18/8/2568	16:00-17:00 น.	69.3	99.2	71.8	56.3
18/8/2568	17:00-18:00 น.	58.8	84.6	59.3	55.5
18/8/2568	18:00-19:00 น.	57.9	79.9	59.2	54.9
18/8/2568	19:00-20:00 น.	56.2	76.3	57.1	54.6
18/8/2568	20:00-21:00 น.	56.6	64.4	57.7	55.3
18/8/2568	21:00-22:00 น.	58.7	64.6	59.9	57.2
18/8/2568	22:00-23:00 น.	59	64.3	60.3	57.5
18/8/2568	23:00-00:00 น.	55.9	64	57.6	53.3
19/8/2568	00:00-01:00 น.	54.9	64.5	56.9	51.9
19/8/2568	01:00-02:00 น.	54.4	61.8	56.7	50.6
19/8/2568	02:00-03:00 น.	54.6	64.8	57	50.7
19/8/2568	03:00-04:00 น.	56.2	62.8	58.2	53.3
19/8/2568	04:00-05:00 น.	55	60.7	56.9	52.1
19/8/2568	05:00-06:00 น.	53.9	64.4	55.6	51.5
19/8/2568	06:00-07:00 น.	55.8	73.5	56.8	53.5
19/8/2568	07:00-08:00 น.	55.3	72.7	56.7	52.7
19/8/2568	08:00-09:00 น.	57.9	78.1	59.6	53.4
19/8/2568	09:00-10:00 น.	63.7	84.6	66.7	54.9
19/8/2568	10:00-11:00 น.	63.4	83	66.7	55
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.2	-	68.9	51.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		71.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
16-17 สิงหาคม 2568	14:00-15:00 น.	68.7	-	8.2
	12:30-12:35 น.	-	60.5	
17-18 สิงหาคม 2568	10:00-11:00 น.	69.1	-	8.6
	12:30-12:35 น.	-	60.5	
18-19 สิงหาคม 2568	16:00-17:00 น.	69.3	-	8.8
	12:30-12:35 น.	-	60.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 สิงหาคม 2568 เวลา 12:30-12:35 น.

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568			

Time	16-17 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 1 กันยายน 2568

Time	17-18 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 1 กันยายน 2568

Time	18-19 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th ed, Washington,DC: APHA, 2023. ^{2/}		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11.07 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	19-25 สิงหาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ^{2/}	ผลวิเคราะห์ ^{1/}	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<5	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	364	≤1000
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	13.16	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ขนาด และบางประเภท (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

^{1/} หมายถึง วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* หมายถึง Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ND หมายถึง (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
16-17 สิงหาคม 2568	0.050	0.022
17-18 สิงหาคม 2568	0.056	0.026
18-19 สิงหาคม 2568	0.052	0.024
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธภฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมรก))	UTM Coordinate	: -
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
16 สิงหาคม 2568	0.65	30.0	9.0
17 สิงหาคม 2568	0.68	30.0	9.0
18 สิงหาคม 2568	0.64	30.0	9.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	1 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2568	17-18 สิงหาคม 2568	18-19 สิงหาคม 2568
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0013	0.0010
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	1 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	16-17 สิงหาคม 2568	17-18 สิงหาคม 2568	18-19 สิงหาคม 2568
09:00-10:00 น.	0.0261	0.0244	0.0236
10:00-11:00 น.	0.0261	0.0238	0.0240
11:00-12:00 น.	0.0253	0.0242	0.0231
12:00-13:00 น.	0.0241	0.0238	0.0231
13:00-14:00 น.	0.0239	0.0230	0.0229
14:00-15:00 น.	0.0243	0.0227	0.0231
15:00-16:00 น.	0.0226	0.0242	0.0228
16:00-17:00 น.	0.0230	0.0237	0.0228
17:00-18:00 น.	0.0234	0.0234	0.0236
18:00-19:00 น.	0.0240	0.0236	0.0234
19:00-20:00 น.	0.0253	0.0240	0.0233
20:00-21:00 น.	0.0264	0.0240	0.0231
21:00-22:00 น.	0.0253	0.0240	0.0118
22:00-23:00 น.	0.0250	0.0239	0.0120
23:00-00:00 น.	0.0248	0.0237	0.0116
00:00-01:00 น.	0.0240	0.0235	0.0116
01:00-02:00 น.	0.0235	0.0230	0.0115
02:00-03:00 น.	0.0235	0.0229	0.0116
03:00-04:00 น.	0.0292	0.0306	0.0257
04:00-05:00 น.	0.0308	0.0301	0.0253
05:00-06:00 น.	0.0307	0.0298	0.0251
06:00-07:00 น.	0.0304	0.0286	0.0247
07:00-08:00 น.	0.0299	0.0287	0.0246
08:00-09:00 น.	0.0292	0.0273	0.0244
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0259	0.0250	0.0208
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0308	0.0306	0.0257
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0226	0.0227	0.0115
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
16 สิงหาคม 2568	3.16	1.77	1.38
17 สิงหาคม 2568	3.08	1.69	1.39
18 สิงหาคม 2568	3.04	1.69	1.36
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
16/8/2568	09:00-10:00 น.	55.8	84.9	58	49.7
16/8/2568	10:00-11:00 น.	54	77.6	56.2	48.8
16/8/2568	11:00-12:00 น.	52.6	74.5	54.4	47.5
16/8/2568	12:00-13:00 น.	51.3	72.4	55	45.3
16/8/2568	13:00-14:00 น.	56	80.7	59	48.3
16/8/2568	14:00-15:00 น.	58.4	84	60.2	48.6
16/8/2568	15:00-16:00 น.	60.1	82.1	66.2	47.5
16/8/2568	16:00-17:00 น.	54.1	81.4	57	47.6
16/8/2568	17:00-18:00 น.	53.9	80	56.3	47.7
16/8/2568	18:00-19:00 น.	53.5	83.2	56	46.4
16/8/2568	19:00-20:00 น.	52.3	67.9	54.8	45.7
16/8/2568	20:00-21:00 น.	62.5	74.5	64.7	58.2
16/8/2568	21:00-22:00 น.	67.9	76	71.1	63.9
16/8/2568	22:00-23:00 น.	61.5	72.2	65.1	54
16/8/2568	23:00-00:00 น.	66.8	74.6	69.1	63.5
17/8/2568	00:00-01:00 น.	59.9	76.3	63.5	53.7
17/8/2568	01:00-02:00 น.	74.2	83.9	79.3	56.5
17/8/2568	02:00-03:00 น.	78.6	85.1	81.8	72.5
17/8/2568	03:00-04:00 น.	70.2	78.2	73.5	58.9
17/8/2568	04:00-05:00 น.	55.7	69.6	58	52.1
17/8/2568	05:00-06:00 น.	52.6	68.6	54.7	49.7
17/8/2568	06:00-07:00 น.	50.8	71	52.5	47.2
17/8/2568	07:00-08:00 น.	51.3	68.7	53.7	47.7
17/8/2568	08:00-09:00 น.	54.2	77.3	56	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.3	-	72.8	46.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
17/8/2568	09:00-10:00 น.	54.7	76.4	58.2	48.3
17/8/2568	10:00-11:00 น.	53.6	84.1	56.2	47.6
17/8/2568	11:00-12:00 น.	51.2	71	53.4	47
17/8/2568	12:00-13:00 น.	51.4	76	53.4	45.6
17/8/2568	13:00-14:00 น.	54.6	75.3	59.3	46.8
17/8/2568	14:00-15:00 น.	52.4	75.8	54.7	48.3
17/8/2568	15:00-16:00 น.	54.6	76.8	58	47.2
17/8/2568	16:00-17:00 น.	55.5	84.5	58.1	47.9
17/8/2568	17:00-18:00 น.	68.7	81.5	74.5	49.1
17/8/2568	18:00-19:00 น.	62.3	71.3	66.7	44
17/8/2568	19:00-20:00 น.	62.8	76.9	65	57.5
17/8/2568	20:00-21:00 น.	66.3	76	70.3	59.1
17/8/2568	21:00-22:00 น.	60.3	70.9	62.5	55.8
17/8/2568	22:00-23:00 น.	55.8	69.5	57.3	54
17/8/2568	23:00-00:00 น.	54.3	70.8	56.5	51.6
18/8/2568	00:00-01:00 น.	53.2	65.6	54.5	51.5
18/8/2568	01:00-02:00 น.	51.8	68	52.9	50.6
18/8/2568	02:00-03:00 น.	50.6	67.8	52.6	47.6
18/8/2568	03:00-04:00 น.	49.6	62.8	51.1	47.5
18/8/2568	04:00-05:00 น.	50.5	65.7	51.6	47.2
18/8/2568	05:00-06:00 น.	48	70.7	49.6	44.2
18/8/2568	06:00-07:00 น.	49.7	67.5	52.5	44.3
18/8/2568	07:00-08:00 น.	51	67.7	53.3	46.9
18/8/2568	08:00-09:00 น.	54.1	82.4	56.1	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.2	-	66.2	44.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
18/8/2568	09:00-10:00 น.	54.8	80	57.9	48.4
18/8/2568	10:00-11:00 น.	54.9	76.7	57.5	49.9
18/8/2568	11:00-12:00 น.	53.3	74.5	55.7	49
18/8/2568	12:00-13:00 น.	52	76.9	54.5	47
18/8/2568	13:00-14:00 น.	53	83.6	55.4	47
18/8/2568	14:00-15:00 น.	53.1	76.3	57.7	47
18/8/2568	15:00-16:00 น.	53.2	75.1	56.4	48.1
18/8/2568	16:00-17:00 น.	56.5	87.6	56.8	49.3
18/8/2568	17:00-18:00 น.	55.7	79.6	58.6	48.7
18/8/2568	18:00-19:00 น.	54.7	76.2	57.2	48.5
18/8/2568	19:00-20:00 น.	51.8	78.7	54.7	45.4
18/8/2568	20:00-21:00 น.	51.8	80.9	52.5	45.6
18/8/2568	21:00-22:00 น.	51.5	66.1	53.8	47.9
18/8/2568	22:00-23:00 น.	51.6	69.9	52.2	50
18/8/2568	23:00-00:00 น.	50.6	66.2	52	46.8
19/8/2568	00:00-01:00 น.	49.5	70.1	50.7	45.8
19/8/2568	01:00-02:00 น.	47.1	70.4	48.1	43.7
19/8/2568	02:00-03:00 น.	45.6	64.2	46.5	43.8
19/8/2568	03:00-04:00 น.	46.6	65.5	47.7	44
19/8/2568	04:00-05:00 น.	46	61.8	47.4	44.2
19/8/2568	05:00-06:00 น.	50.4	76.6	49.7	43.5
19/8/2568	06:00-07:00 น.	50.2	69.5	53.3	45.3
19/8/2568	07:00-08:00 น.	50.8	73.3	53.8	44.7
19/8/2568	08:00-09:00 น.	53	79.1	54.6	46.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		52.4	-	57.6	43.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
16-17 สิงหาคม 2568	15:00-16:00 น.	60.1	-	8.8
	12:45-12:50 น.	-	51.3	
17-18 สิงหาคม 2568	16:00-17:00 น.	55.5	-	4.2
	12:45-12:50 น.	-	51.3	
18-19 สิงหาคม 2568	16:00-17:00 น.	56.5	-	5.2
	12:45-12:50 น.	-	51.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 สิงหาคม 2568 เวลา 12:45-12:50 น.

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

Time	16-17 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

Time	17-18 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	16-19 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	20 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	20-31 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	1 กันยายน 2568

Time	18-19 สิงหาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
7-8 กันยายน 2568	0.065	0.025
8-9 กันยายน 2568	0.070	0.030
9-10 กันยายน 2568	0.068	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 10-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
7 กันยายน 2568	0.96	30.0	9.0
8 กันยายน 2568	0.80	30.0	9.0
9 กันยายน 2568	0.88	30.0	9.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 15 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8 กันยายน 2568	8-9 กันยายน 2568	9-10 กันยายน 2568
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0010	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0010	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 15 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8 กันยายน 2568	8-9 กันยายน 2568	9-10 กันยายน 2568
11:00-12:00 น.	0.0244	0.0253	0.0279
12:00-13:00 น.	0.0249	0.0250	0.0280
13:00-14:00 น.	0.0252	0.0247	0.0284
14:00-15:00 น.	0.0255	0.0248	0.0283
15:00-16:00 น.	0.0264	0.0251	0.0283
16:00-17:00 น.	0.0268	0.0251	0.0284
17:00-18:00 น.	0.0271	0.0253	0.0287
18:00-19:00 น.	0.0281	0.0251	0.0291
19:00-20:00 น.	0.0285	0.0250	0.0286
20:00-21:00 น.	0.0259	0.0252	0.0288
21:00-22:00 น.	0.0261	0.0247	0.0288
22:00-23:00 น.	0.0258	0.0248	0.0290
23:00-00:00 น.	0.0255	0.0273	0.0290
00:00-01:00 น.	0.0260	0.0268	0.0286
01:00-02:00 น.	0.0277	0.0290	0.0292
02:00-03:00 น.	0.0289	0.0302	0.0290
03:00-04:00 น.	0.0290	0.0322	0.0301
04:00-05:00 น.	0.0310	0.0322	0.0299
05:00-06:00 น.	0.0316	0.0326	0.0303
06:00-07:00 น.	0.0324	0.0321	0.0300
07:00-08:00 น.	0.0317	0.0314	0.0299
08:00-09:00 น.	0.0308	0.0301	0.0296
09:00-10:00 น.	0.0304	0.0301	0.0295
10:00-11:00 น.	0.0295	0.0286	0.0293
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0279	0.0276	0.0290
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0324	0.0326	0.0303
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0244	0.0247	0.0279
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 10-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	: 12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
7 กันยายน 2568	3.23	1.97	1.26
8 กันยายน 2568	3.27	2.00	1.27
9 กันยายน 2568	3.07	2.03	1.04
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	10-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
7/9/2568	11:00-12:00 น.	67.1	78.9	68.1	64.5
7/9/2568	12:00-13:00 น.	61.9	87.3	63.9	58.1
7/9/2568	13:00-14:00 น.	63.4	88.1	63.9	59.8
7/9/2568	14:00-15:00 น.	60.8	69.6	61.9	59.5
7/9/2568	15:00-16:00 น.	60.9	80.9	61.8	59.2
7/9/2568	16:00-17:00 น.	60.3	71.1	61.2	59
7/9/2568	17:00-18:00 น.	61.5	80	62.6	59.1
7/9/2568	18:00-19:00 น.	60.5	77.7	61.5	58.5
7/9/2568	19:00-20:00 น.	61.8	82.3	63.6	57
7/9/2568	20:00-21:00 น.	62.8	79.7	64.2	60.5
7/9/2568	21:00-22:00 น.	64.6	75.3	65.6	63.4
7/9/2568	22:00-23:00 น.	64.7	82.8	65.6	63.5
7/9/2568	23:00-00:00 น.	63.7	75.5	64.8	62.2
8/9/2568	00:00-01:00 น.	60.9	76.2	62.5	58.4
8/9/2568	01:00-02:00 น.	58.2	66.8	59.9	56.1
8/9/2568	02:00-03:00 น.	57.2	68.8	58.8	54.6
8/9/2568	03:00-04:00 น.	58.5	65.4	59.7	56.8
8/9/2568	04:00-05:00 น.	58.1	63.4	59.8	55.9
8/9/2568	05:00-06:00 น.	58	78.3	59.1	55.4
8/9/2568	06:00-07:00 น.	60.4	76.9	61.5	57.7
8/9/2568	07:00-08:00 น.	60.3	74	61.4	58.4
8/9/2568	08:00-09:00 น.	70.5	93.9	71.1	59.6
8/9/2568	09:00-10:00 น.	70.8	86.4	75.1	61.8
8/9/2568	10:00-11:00 น.	71	98.4	73.7	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.6	-	70.2	56.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	10-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
8/9/2568	11:00-12:00 น.	69.6	95.7	70.5	60.7
8/9/2568	12:00-13:00 น.	62.5	78.7	65.4	59.8
8/9/2568	13:00-14:00 น.	69.3	92.1	71.6	60.1
8/9/2568	14:00-15:00 น.	70.6	90.8	73.4	64
8/9/2568	15:00-16:00 น.	69.1	92.6	72.3	62
8/9/2568	16:00-17:00 น.	68.7	93.5	71	61.5
8/9/2568	17:00-18:00 น.	63.9	82	64.7	58.8
8/9/2568	18:00-19:00 น.	60.7	78.6	61.5	59.5
8/9/2568	19:00-20:00 น.	60.7	71.7	61.6	59.6
8/9/2568	20:00-21:00 น.	62.7	74.2	64	60.5
8/9/2568	21:00-22:00 น.	64.2	67.2	65	63.2
8/9/2568	22:00-23:00 น.	63.8	77.9	64.7	62.1
8/9/2568	23:00-00:00 น.	61.2	66.4	62.4	59.6
9/9/2568	00:00-01:00 น.	58.6	62.6	59.9	57
9/9/2568	01:00-02:00 น.	57.5	65.7	59.1	55.5
9/9/2568	02:00-03:00 น.	57.6	73.6	58.9	55.2
9/9/2568	03:00-04:00 น.	57.8	68	59.4	55.4
9/9/2568	04:00-05:00 น.	56.4	64.1	58.1	54.3
9/9/2568	05:00-06:00 น.	55.7	73.1	56.6	54.4
9/9/2568	06:00-07:00 น.	58.2	76.1	59.3	55.7
9/9/2568	07:00-08:00 น.	58.4	75	59.2	56
9/9/2568	08:00-09:00 น.	70.7	91.7	75.8	57.2
9/9/2568	09:00-10:00 น.	70.2	92.6	72.8	59.7
9/9/2568	10:00-11:00 น.	66.9	88.7	69.4	59
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.8	-	72.7	55.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	10-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
9/9/2568	11:00-12:00 น.	70	91.2	71.6	59.5
9/9/2568	12:00-13:00 น.	61.1	74.3	62.9	59
9/9/2568	13:00-14:00 น.	70.7	91.6	73	60
9/9/2568	14:00-15:00 น.	68.6	92.9	70.7	63.5
9/9/2568	15:00-16:00 น.	68.1	91.5	70.1	61.1
9/9/2568	16:00-17:00 น.	69.9	99.3	69	61.1
9/9/2568	17:00-18:00 น.	65.7	89.2	66.7	60.6
9/9/2568	18:00-19:00 น.	70.8	101	77.4	59
9/9/2568	19:00-20:00 น.	66.4	87.9	70.7	58.2
9/9/2568	20:00-21:00 น.	59.1	69.3	60	58
9/9/2568	21:00-22:00 น.	61.5	68.7	62.3	60.2
9/9/2568	22:00-23:00 น.	61.4	67.6	62.4	60.3
9/9/2568	23:00-00:00 น.	59.1	70.9	60.1	57.5
10/9/2568	00:00-01:00 น.	57.5	68.3	58.7	55.9
10/9/2568	01:00-02:00 น.	57.6	73.9	58.7	56.1
10/9/2568	02:00-03:00 น.	57.5	78	58.7	55.9
10/9/2568	03:00-04:00 น.	58	73.2	59.4	56.2
10/9/2568	04:00-05:00 น.	57.9	75.3	59.2	56
10/9/2568	05:00-06:00 น.	58.2	76	59.5	56.5
10/9/2568	06:00-07:00 น.	61.3	80.6	62.1	58.4
10/9/2568	07:00-08:00 น.	61	73.1	62.2	59.2
10/9/2568	08:00-09:00 น.	67.8	88.8	69.9	59.8
10/9/2568	09:00-10:00 น.	70.1	86.5	74.4	65.4
10/9/2568	10:00-11:00 น.	70.7	91.4	74.8	66.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.4	-	74.0	56.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	101.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		74.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-12 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 12 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
7-8 กันยายน 2568	10:00-11:00 น.	71.0	-	9.1
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
8-9 กันยายน 2568	08:00-09:00 น.	70.7	-	8.8
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
9-10 กันยายน 2568	10:00-11:00 น.	70.7	-	8.8
	12:20-12:25 น.	-	61.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 กันยายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ			UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)			Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter			Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd			Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter			Report Date	:	15 กันยายน 2568

Time	7-8 กันยายน 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ			UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)			Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter			Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd			Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter			Report Date	:	15 กันยายน 2568

Time	8-9 กันยายน 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 15 กันยายน 2568

Time	9-10 กันยายน 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By

(Signature)

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th ed, Washington,DC: APHA, 2023. ^{2/}		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11.07 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	2-7 กันยายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ^{2/}	ผลวิเคราะห์ ^{1/}	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<5	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	346	≤1000
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<1.0	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	14.00	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทขนาด และบางประเภท (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน

^{1/} หมายถึง วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* หมายถึง Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ND หมายถึง (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
7-8 กันยายน 2568	0.055	0.025
8-9 กันยายน 2568	0.050	0.020
9-10 กันยายน 2568	0.054	0.024
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธภฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	: -
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
7 กันยายน 2568	0.58	30.0	9.0
8 กันยายน 2568	0.62	30.0	9.0
9 กันยายน 2568	0.60	30.0	9.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	15 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8 กันยายน 2568	8-9 กันยายน 2568	9-10 กันยายน 2568
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0014	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	15 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	7-8 กันยายน 2568	8-9 กันยายน 2568	9-10 กันยายน 2568
14:00-15:00 น.	0.0245	0.0236	0.0243
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0245	0.0241
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0244	0.0235
17:00-18:00 น.	0.0243	0.0249	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0238	0.0249	0.0235
19:00-20:00 น.	0.0228	0.0248	0.0231
20:00-21:00 น.	0.0229	0.0253	0.0241
21:00-22:00 น.	0.0227	0.0256	0.0238
22:00-23:00 น.	0.0229	0.0268	0.0245
23:00-00:00 น.	0.0239	0.0268	0.0243
00:00-01:00 น.	0.0242	0.0278	0.0241
01:00-02:00 น.	0.0251	0.0272	0.0236
02:00-03:00 น.	0.0207	0.0239	0.0216
03:00-04:00 น.	0.0234	0.0241	0.0217
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0237	0.0218
05:00-06:00 น.	0.0232	0.0242	0.0220
06:00-07:00 น.	0.0239	0.0239	0.0221
07:00-08:00 น.	0.0232	0.0230	0.0223
08:00-09:00 น.	0.0287	0.0238	0.0241
09:00-10:00 น.	0.0279	0.0235	0.0247
10:00-11:00 น.	0.0273	0.0234	0.0238
11:00-12:00 น.	0.0262	0.0238	0.0243
12:00-13:00 น.	0.0258	0.0232	0.0238
13:00-14:00 น.	0.0261	0.0233	0.0237
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0244	0.0246	0.0234
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0287	0.0278	0.0247
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0207	0.0230	0.0216
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปริญญา พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
7 กันยายน 2568	3.31	2.62	0.69
8 กันยายน 2568	3.37	2.62	0.75
9 กันยายน 2568	3.73	2.98	0.75
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธภฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภักดิ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
7/9/2568	14:00-15:00 น.	52.3	72.4	53.9	48
7/9/2568	15:00-16:00 น.	52.3	72.6	54.8	47
7/9/2568	16:00-17:00 น.	54.5	76.8	57.5	46.6
7/9/2568	17:00-18:00 น.	51.3	71.7	54	46.9
7/9/2568	18:00-19:00 น.	50.5	77.5	52.8	46.3
7/9/2568	19:00-20:00 น.	56.8	93	55.5	46.1
7/9/2568	20:00-21:00 น.	49.3	74.9	52	44.6
7/9/2568	21:00-22:00 น.	48.6	73	50.7	43.6
7/9/2568	22:00-23:00 น.	51.8	69.8	53.8	48.2
7/9/2568	23:00-00:00 น.	48	72.2	49.7	44.8
8/9/2568	00:00-01:00 น.	47.5	70.2	49.6	44.5
8/9/2568	01:00-02:00 น.	47.3	61.4	48.2	45.1
8/9/2568	02:00-03:00 น.	47	57.2	47.7	46.2
8/9/2568	03:00-04:00 น.	46.5	63.7	46.9	45.8
8/9/2568	04:00-05:00 น.	45.3	63.2	46.4	42.9
8/9/2568	05:00-06:00 น.	45	64.2	46.6	42.7
8/9/2568	06:00-07:00 น.	46.2	65.3	48.4	42.4
8/9/2568	07:00-08:00 น.	47.4	63.4	49.1	44.1
8/9/2568	08:00-09:00 น.	53.9	82.6	53.4	45.8
8/9/2568	09:00-10:00 น.	52.2	76.9	54.5	46.1
8/9/2568	10:00-11:00 น.	51.5	73.8	54.3	45.3
8/9/2568	11:00-12:00 น.	51.3	73.4	53.7	46.2
8/9/2568	12:00-13:00 น.	51.8	74.4	54.8	46.5
8/9/2568	13:00-14:00 น.	51.3	78.1	53.2	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		51.1	-	54.8	43.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
8/9/2568	14:00-15:00 น.	51.9	72.1	54.3	48
8/9/2568	15:00-16:00 น.	51.5	71.8	53.6	48
8/9/2568	16:00-17:00 น.	59.5	88.7	84.4	51
8/9/2568	17:00-18:00 น.	59.2	78.3	62.6	52.1
8/9/2568	18:00-19:00 น.	55.6	80.9	57.8	50.5
8/9/2568	19:00-20:00 น.	53.3	72.2	55.5	50.1
8/9/2568	20:00-21:00 น.	58.2	68.8	60.5	52.6
8/9/2568	21:00-22:00 น.	54.7	68.9	57.4	50.5
8/9/2568	22:00-23:00 น.	52.6	67.5	55.1	49
8/9/2568	23:00-00:00 น.	52.8	70.8	55.3	48.4
9/9/2568	00:00-01:00 น.	50.1	68.7	53.9	45.1
9/9/2568	01:00-02:00 น.	48.7	70.8	51.9	44.4
9/9/2568	02:00-03:00 น.	46.9	67.5	49.1	44.3
9/9/2568	03:00-04:00 น.	46.7	66.8	48.3	45
9/9/2568	04:00-05:00 น.	46.5	64.3	48.3	44.9
9/9/2568	05:00-06:00 น.	46.8	63.1	48.6	44.9
9/9/2568	06:00-07:00 น.	46.7	64.7	48.9	42.9
9/9/2568	07:00-08:00 น.	47.9	72.5	49.5	43.1
9/9/2568	08:00-09:00 น.	52.5	76.6	55	46.3
9/9/2568	09:00-10:00 น.	53.5	78.8	55.6	47.7
9/9/2568	10:00-11:00 น.	52.2	76	55.2	45.9
9/9/2568	11:00-12:00 น.	53.9	78.3	55.1	46
9/9/2568	12:00-13:00 น.	52.7	78.4	55.3	46.2
9/9/2568	13:00-14:00 น.	53.4	74.8	56.3	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.7	-	59.7	44.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
9/9/2568	14:00-15:00 น.	53.4	80.1	55.8	48.2
9/9/2568	15:00-16:00 น.	55.3	74.2	58.1	48.8
9/9/2568	16:00-17:00 น.	53.4	71.6	57.1	47.3
9/9/2568	17:00-18:00 น.	54.4	78.9	56.3	49.8
9/9/2568	18:00-19:00 น.	55.3	75.1	57.9	49.3
9/9/2568	19:00-20:00 น.	51.2	75	54.4	46.2
9/9/2568	20:00-21:00 น.	49.8	69.3	54.2	44.9
9/9/2568	21:00-22:00 น.	52	82.3	53.1	46.9
9/9/2568	22:00-23:00 น.	47.8	64.8	49.2	45
9/9/2568	23:00-00:00 น.	48.7	68	50.6	44.8
10/9/2568	00:00-01:00 น.	46.7	65.5	48	44.7
10/9/2568	01:00-02:00 น.	46.3	67.6	47.9	44.7
10/9/2568	02:00-03:00 น.	48.8	65.9	50.7	44.6
10/9/2568	03:00-04:00 น.	45.3	65.9	45.8	43.7
10/9/2568	04:00-05:00 น.	48.5	70.3	48.5	44
10/9/2568	05:00-06:00 น.	44.9	63.8	46.9	42.5
10/9/2568	06:00-07:00 น.	47.9	77.1	48.9	41.8
10/9/2568	07:00-08:00 น.	50.3	72.7	54	44.4
10/9/2568	08:00-09:00 น.	50.5	73.4	54.1	45.8
10/9/2568	09:00-10:00 น.	53.2	77.6	55.3	47
10/9/2568	10:00-11:00 น.	53.8	77.7	56.9	46.5
10/9/2568	11:00-12:00 น.	55.7	90.4	59	47.6
10/9/2568	12:00-13:00 น.	54.4	73.5	58.3	46.5
10/9/2568	13:00-14:00 น.	52.2	79.8	54.7	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		51.9	-	58.0	43.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
7-8 กันยายน 2568	16:00-17:00 น.	54.5	-	2.7
	12:40-12:45 น.	-	51.8	
8-9 กันยายน 2568	16:00-17:00 น.	59.5	-	7.7
	12:40-12:45 น.	-	51.8	
9-10 กันยายน 2568	10:00-11:00 น.	55.7	-	3.9
	12:40-12:45 น.	-	51.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 กันยายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

Time	7-8 กันยายน 2568							
	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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

Time	8-9 กันยายน 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	7-10 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	10 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-14 กันยายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	15 กันยายน 2568

Time	9-10 กันยายน 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
3-4 ตุลาคม 2568	0.075	0.030
4-5 ตุลาคม 2568	0.080	0.033
5-6 ตุลาคม 2568	0.076	0.032
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
3 ตุลาคม 2568	0.90	30.0	9.0
4 ตุลาคม 2568	0.80	30.0	9.0
5 ตุลาคม 2568	0.88	30.0	9.0

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลั๊กกระหวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 ตุลาคม 2568	4-5 ตุลาคม 2568	5-6 ตุลาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 ตุลาคม 2568	4-5 ตุลาคม 2568	5-6 ตุลาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0270	0.0257	0.0275
12:00-13:00 น.	0.0270	0.0255	0.0278
13:00-14:00 น.	0.0269	0.0254	0.0277
14:00-15:00 น.	0.0267	0.0256	0.0279
15:00-16:00 น.	0.0271	0.0255	0.0277
16:00-17:00 น.	0.0274	0.0256	0.0276
17:00-18:00 น.	0.0275	0.0256	0.0277
18:00-19:00 น.	0.0280	0.0257	0.0281
19:00-20:00 น.	0.0281	0.0257	0.0276
20:00-21:00 น.	0.0264	0.0261	0.0274
21:00-22:00 น.	0.0262	0.0258	0.0274
22:00-23:00 น.	0.0257	0.0259	0.0276
23:00-00:00 น.	0.0254	0.0277	0.0280
00:00-01:00 น.	0.0256	0.0275	0.0277
01:00-02:00 น.	0.0267	0.0293	0.0283
02:00-03:00 น.	0.0278	0.0300	0.0281
03:00-04:00 น.	0.0281	0.0316	0.0286
04:00-05:00 น.	0.0296	0.0313	0.0283
05:00-06:00 น.	0.0291	0.0314	0.0288
06:00-07:00 น.	0.0287	0.0312	0.0300
07:00-08:00 น.	0.0287	0.0306	0.0287
08:00-09:00 น.	0.0300	0.0302	0.0287
09:00-10:00 น.	0.0302	0.0287	0.0310
10:00-11:00 น.	0.0293	0.0287	0.0309
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0276	0.0278	0.0283
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0302	0.0316	0.0310
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0254	0.0254	0.0274
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	UTM Coordinate	: 47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 ตุลาคม 2568	3.21	2.74	0.47
4 ตุลาคม 2568	3.28	2.47	0.81
5 ตุลาคม 2568	3.25	2.97	0.27
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
3/10/2568	11:00-12:00 น.	57.2	78.4	59.8	55.4
3/10/2568	12:00-13:00 น.	50.5	74.4	50.6	47.6
3/10/2568	13:00-14:00 น.	55.5	71.9	58.5	49.3
3/10/2568	14:00-15:00 น.	54.3	73.5	56.7	48.7
3/10/2568	15:00-16:00 น.	54.7	72.7	57.1	50.3
3/10/2568	16:00-17:00 น.	52.3	71.4	54.3	48.2
3/10/2568	17:00-18:00 น.	49.9	71	51	48
3/10/2568	18:00-19:00 น.	54.1	62.9	56.5	50.1
3/10/2568	19:00-20:00 น.	54.9	63.4	57.2	51.3
3/10/2568	20:00-21:00 น.	59.7	68.7	64.4	51.8
3/10/2568	21:00-22:00 น.	67.4	72	69.2	64.9
3/10/2568	22:00-23:00 น.	68.4	72.2	69.7	66.6
3/10/2568	23:00-00:00 น.	64.8	70.7	67.2	59.1
4/10/2568	00:00-01:00 น.	59.2	70.3	61.4	55.2
4/10/2568	01:00-02:00 น.	62.1	77.1	66.2	54.1
4/10/2568	02:00-03:00 น.	59.2	66.4	61.6	55.4
4/10/2568	03:00-04:00 น.	61.6	67.4	64.2	54.3
4/10/2568	04:00-05:00 น.	61.2	66.7	63.6	55
4/10/2568	05:00-06:00 น.	57.9	68	60.8	51.4
4/10/2568	06:00-07:00 น.	52.4	69.9	54.1	49.9
4/10/2568	07:00-08:00 น.	51.2	64.4	52.6	49.5
4/10/2568	08:00-09:00 น.	56.3	76.9	57.7	52.2
4/10/2568	09:00-10:00 น.	59.1	74.1	64.5	52.5
4/10/2568	10:00-11:00 น.	55.6	69.2	58	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.6	-	66.9	48.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	78.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
4/10/2568	11:00-12:00 น.	58.2	81.1	62.7	50.4
4/10/2568	12:00-13:00 น.	62.3	101	65.9	54.5
4/10/2568	13:00-14:00 น.	59.7	76	63.4	52.1
4/10/2568	14:00-15:00 น.	52.1	67.3	53.4	50.3
4/10/2568	15:00-16:00 น.	51.5	68	52.5	49.8
4/10/2568	16:00-17:00 น.	51.7	64.5	52.8	49.8
4/10/2568	17:00-18:00 น.	52.5	69.7	54.1	50.5
4/10/2568	18:00-19:00 น.	56.1	65.7	58.5	52.9
4/10/2568	19:00-20:00 น.	61.7	70	65	56.2
4/10/2568	20:00-21:00 น.	70.8	74.9	72.8	66.7
4/10/2568	21:00-22:00 น.	72.1	74.8	73.1	70.7
4/10/2568	22:00-23:00 น.	70.3	74.3	71.8	67.4
4/10/2568	23:00-00:00 น.	65.7	71.2	68.1	61.2
5/10/2568	00:00-01:00 น.	60.7	68.1	63.4	56.2
5/10/2568	01:00-02:00 น.	58.1	67.2	61.4	52.3
5/10/2568	02:00-03:00 น.	63.8	71.5	67.9	51.7
5/10/2568	03:00-04:00 น.	65	71.8	68.4	56.1
5/10/2568	04:00-05:00 น.	63.7	71.3	67.3	53.6
5/10/2568	05:00-06:00 น.	54.3	66.5	58.7	48
5/10/2568	06:00-07:00 น.	48.8	67.7	50.2	45.9
5/10/2568	07:00-08:00 น.	48	61.4	49.6	46
5/10/2568	08:00-09:00 น.	54.6	75.4	56.6	47.9
5/10/2568	09:00-10:00 น.	53.6	73.4	55.1	49.9
5/10/2568	10:00-11:00 น.	54.1	71.4	56.1	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.9	-	70.8	47.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	101.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
5/10/2568	11:00-12:00 น.	55.1	74.4	56.8	51.1
5/10/2568	12:00-13:00 น.	52	63.6	53.5	50.3
5/10/2568	13:00-14:00 น.	55.3	82.9	56.9	50.9
5/10/2568	14:00-15:00 น.	53.6	69.8	55.6	50.6
5/10/2568	15:00-16:00 น.	60.2	79.6	62.3	53.5
5/10/2568	16:00-17:00 น.	55.9	74.4	58.7	51.9
5/10/2568	17:00-18:00 น.	57.3	70.4	59.8	53.3
5/10/2568	18:00-19:00 น.	56	73.9	57.7	53.7
5/10/2568	19:00-20:00 น.	60	73.6	62.9	56.4
5/10/2568	20:00-21:00 น.	69.8	73.1	71.2	66.8
5/10/2568	21:00-22:00 น.	70.2	73.1	71.3	68.5
5/10/2568	22:00-23:00 น.	65.8	71.8	68.2	62.2
5/10/2568	23:00-00:00 น.	60.9	71.2	63.8	51.1
6/10/2568	00:00-01:00 น.	60.9	85.5	65	52.4
6/10/2568	01:00-02:00 น.	68.6	90.2	69.7	66
6/10/2568	02:00-03:00 น.	61	75.4	64.4	53.2
6/10/2568	03:00-04:00 น.	57.2	70.8	61.2	51.3
6/10/2568	04:00-05:00 น.	62.9	70.2	66.2	56
6/10/2568	05:00-06:00 น.	61.6	69.9	65.6	53.6
6/10/2568	06:00-07:00 น.	54.5	66.8	55.8	52.3
6/10/2568	07:00-08:00 น.	51.1	63.4	52.3	49.4
6/10/2568	08:00-09:00 น.	55.7	74.3	57.3	51.9
6/10/2568	09:00-10:00 น.	54.1	73.5	56.5	49.7
6/10/2568	10:00-11:00 น.	49.1	59	50.5	47.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.7	-	69.3	49.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568		

Time	3-4 ตุลาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568		

Time	4-5 ตุลาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการ	UTM Coordinate	:	47P 0673062, 1513792		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568		

Time	5-6 ตุลาคม 2568							
	Transverse		Vertical		Transverse		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 th ed, Washington,DC: APHA, 2023. ^{2/}		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.50 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	1 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	1-7 ตุลาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 ตุลาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ^{2/}	ผลวิเคราะห์ ^{1/}	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	Electrometric Method	8.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	<5	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	203	≤1000
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	ND	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.60	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤20

มาตรฐาน : (1) หมายถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทขนาด และบางประเภท (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

1/ หมายถึง วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

* หมายถึง Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ND หมายถึง (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
3-4 ตุลาคม 2568	0.068	0.028
4-5 ตุลาคม 2568	0.072	0.030
5-6 ตุลาคม 2568	0.066	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมรก))	UTM Coordinate	: -
Parameter	:	Carbon Monoxide (CO)	Sampling Date	: 3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Receive Date	: 6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/CO Analyzer	Report Date	: 10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง
3 ตุลาคม 2568	0.80	30.0	9.0
4 ตุลาคม 2568	0.75	30.0	9.0
5 ตุลาคม 2568	0.78	30.0	9.0

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4/10/2568	4-5/10/2568	5-6/10/2568
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0010	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4/10/2568	4-5/10/2568	5-6/10/2568
14:00-15:00 น.	0.0256	0.0243	0.0261
15:00-16:00 น.	0.0256	0.0242	0.0263
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0241	0.0262
17:00-18:00 น.	0.0253	0.0243	0.0264
18:00-19:00 น.	0.0256	0.0242	0.0262
19:00-20:00 น.	0.0259	0.0242	0.0262
20:00-21:00 น.	0.0261	0.0243	0.0263
21:00-22:00 น.	0.0265	0.0244	0.0266
22:00-23:00 น.	0.0266	0.0243	0.0261
23:00-00:00 น.	0.0250	0.0247	0.0260
00:00-01:00 น.	0.0248	0.0245	0.0260
01:00-02:00 น.	0.0243	0.0245	0.0262
02:00-03:00 น.	0.0241	0.0262	0.0265
03:00-04:00 น.	0.0243	0.0261	0.0262
04:00-05:00 น.	0.0253	0.0278	0.0268
05:00-06:00 น.	0.0264	0.0284	0.0266
06:00-07:00 น.	0.0266	0.0299	0.0271
07:00-08:00 น.	0.0281	0.0297	0.0268
08:00-09:00 น.	0.0275	0.0297	0.0273
09:00-10:00 น.	0.0294	0.0296	0.0272
10:00-11:00 น.	0.0272	0.0290	0.0293
11:00-12:00 น.	0.0272	0.0286	0.0284
12:00-13:00 น.	0.0286	0.0284	0.0272
13:00-14:00 น.	0.0277	0.0272	0.0272
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0262	0.0264	0.0267
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0294	0.0299	0.0293
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0241	0.0241	0.0260
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total THC	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Bag Sampling/THC Analyzer	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 ตุลาคม 2568	2.87	1.92	0.95
4 ตุลาคม 2568	2.73	1.86	0.87
5 ตุลาคม 2568	2.04	1.72	0.32
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By


(นายปริญญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
3/10/2568	14:00-15:00 น.	60	79.1	61.9	54.1
3/10/2568	15:00-16:00 น.	59.4	76.3	61.7	54.6
3/10/2568	16:00-17:00 น.	59.9	80.8	61.9	55.2
3/10/2568	17:00-18:00 น.	61.3	78.3	63.4	56.9
3/10/2568	18:00-19:00 น.	63.5	87.4	64.2	58.4
3/10/2568	19:00-20:00 น.	61.3	80.5	63.2	57.3
3/10/2568	20:00-21:00 น.	61.6	83.4	62.6	56.7
3/10/2568	21:00-22:00 น.	60.7	79.9	62.5	56.7
3/10/2568	22:00-23:00 น.	59.4	81.6	61	55.9
3/10/2568	23:00-00:00 น.	58.6	73.7	60.5	55.8
4/10/2568	00:00-01:00 น.	59.3	84.3	59.5	55.2
4/10/2568	01:00-02:00 น.	58.6	82.8	59.6	49.7
4/10/2568	02:00-03:00 น.	70.1	81.7	76.8	55.3
4/10/2568	03:00-04:00 น.	56.8	72.4	58.4	55.2
4/10/2568	04:00-05:00 น.	59.1	78.3	59.8	57.2
4/10/2568	05:00-06:00 น.	59.6	71.7	60.1	58.7
4/10/2568	06:00-07:00 น.	59.4	75.3	60.6	57.6
4/10/2568	07:00-08:00 น.	60.2	73.7	62.4	57.2
4/10/2568	08:00-09:00 น.	61	77	63	57.8
4/10/2568	09:00-10:00 น.	60.8	79.8	62.7	57.3
4/10/2568	10:00-11:00 น.	65.9	84.9	71.9	57.3
4/10/2568	11:00-12:00 น.	66.7	77	70.5	57.8
4/10/2568	12:00-13:00 น.	66.2	90.3	74.2	57
4/10/2568	13:00-14:00 น.	65.7	90.6	78.9	61
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.9	-	73.5	54.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลภูมิ))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
4/10/2568	14:00-15:00 น.	66.3	81	73.2	59
4/10/2568	15:00-16:00 น.	60.6	78.7	62.6	56.7
4/10/2568	16:00-17:00 น.	60.2	75.5	62.4	56.8
4/10/2568	17:00-18:00 น.	61.1	78.3	63	56.8
4/10/2568	18:00-19:00 น.	62.1	78.4	63.9	58
4/10/2568	19:00-20:00 น.	61.4	82.8	62.9	56.3
4/10/2568	20:00-21:00 น.	59.5	76.3	61.5	55.8
4/10/2568	21:00-22:00 น.	60	74.5	62.3	55.7
4/10/2568	22:00-23:00 น.	59.3	78.7	61.4	55.1
4/10/2568	23:00-00:00 น.	58.7	80.3	60.7	54
5/10/2568	00:00-01:00 น.	57.7	81.1	59.5	52.8
5/10/2568	01:00-02:00 น.	55.2	73.7	57.7	50.2
5/10/2568	02:00-03:00 น.	56.3	77.9	57.8	52
5/10/2568	03:00-04:00 น.	57.4	72.7	58.6	55.7
5/10/2568	04:00-05:00 น.	57.8	66.8	58.5	56.9
5/10/2568	05:00-06:00 น.	58	79.2	58	55.2
5/10/2568	06:00-07:00 น.	56.1	69.5	58.5	53.5
5/10/2568	07:00-08:00 น.	58.2	75.8	60.8	53.8
5/10/2568	08:00-09:00 น.	59.1	82.1	61	54.1
5/10/2568	09:00-10:00 น.	59	76	61.5	54.8
5/10/2568	10:00-11:00 น.	59.4	75.4	61.9	55
5/10/2568	11:00-12:00 น.	59.8	75.4	62.3	55.9
5/10/2568	12:00-13:00 น.	60.1	77.9	62.3	55.5
5/10/2568	13:00-14:00 น.	60.5	78.6	62.4	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.0	-	63.0	53.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile : 081-130-1965, 081-130-1956 Email : cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม (กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมณี))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
5/10/2568	14:00-15:00 น.	64.5	95.2	63.2	56.7
5/10/2568	15:00-16:00 น.	60.1	80.7	62	55.4
5/10/2568	16:00-17:00 น.	60.2	77.3	62.2	55.7
5/10/2568	17:00-18:00 น.	60	76.7	62.4	56.2
5/10/2568	18:00-19:00 น.	60.7	77.6	63.1	56.2
5/10/2568	19:00-20:00 น.	61.9	89.7	62	55.5
5/10/2568	20:00-21:00 น.	60.8	85.8	61.9	55.6
5/10/2568	21:00-22:00 น.	63	92.4	61.3	55.2
5/10/2568	22:00-23:00 น.	59.9	81.8	61.2	54.6
5/10/2568	23:00-00:00 น.	57.4	74.7	59.8	53.4
6/10/2568	00:00-01:00 น.	55.9	80.1	58.4	49.9
6/10/2568	01:00-02:00 น.	71.8	81.7	76.8	52.3
6/10/2568	02:00-03:00 น.	72.6	94.3	76.8	58.4
6/10/2568	03:00-04:00 น.	58.2	80	59.7	53.7
6/10/2568	04:00-05:00 น.	58.2	68.6	60.8	54.6
6/10/2568	05:00-06:00 น.	57.5	78.4	58.7	53.8
6/10/2568	06:00-07:00 น.	58.4	79.3	60.4	56.1
6/10/2568	07:00-08:00 น.	60.9	75.7	63	57.2
6/10/2568	08:00-09:00 น.	62.2	75.4	64.2	58.6
6/10/2568	09:00-10:00 น.	62	79.1	64	57.8
6/10/2568	10:00-11:00 น.	61.2	73.2	63.5	56.8
6/10/2568	11:00-12:00 น.	59.9	79.8	62.2	55.3
6/10/2568	12:00-13:00 น.	62	88	62.9	55.7
6/10/2568	13:00-14:00 น.	60.3	84.5	62.5	55
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.9	-	64.1	53.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

หมายเหตุ : * คือ วันหยุดทำการ



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
3-4 ตุลาคม 2568	11:00-12:00 น.	66.7	-	7.2
	12:40-12:45 น.	-	59.5	
4-5 ตุลาคม 2568	14:00-15:00 น.	66.3	-	6.8
	12:40-12:45 น.	-	59.5	
5-6 ตุลาคม 2568	14:00-15:00 น.	64.5	-	5.0
	12:40-12:45 น.	-	59.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 ตุลาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By _____

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

Time	3-4 ตุลาคม 2568							
	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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

Time	4-5 ตุลาคม 2568							
	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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างสถานที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ของปลัดกระทรวงกลาโหม(กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม) (พื้นที่บางจาก พื้นที่ 1)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร))	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-10 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	10 ตุลาคม 2568

Time	5-6 ตุลาคม 2568							
	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.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By _____

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ