

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



# บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 กรกฎาคม 2568	0.082	0.033
6-7 กรกฎาคม 2568	0.074	0.030
7-8 กรกฎาคม 2568	0.081	0.032
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.86	0.82	0.84
16:00-17:00 น.	0.78	0.83	0.81
17:00-18:00 น.	0.78	0.81	0.81
18:00-19:00 น.	0.79	0.79	0.75
19:00-20:00 น.	0.73	0.73	0.73
20:00-21:00 น.	0.70	0.72	0.69
21:00-22:00 น.	0.72	0.71	0.72
22:00-23:00 น.	0.71	0.68	0.73
23:00-00:00 น.	0.72	0.71	0.67
00:00-01:00 น.	0.69	0.73	0.64
01:00-02:00 น.	0.67	0.70	0.64
02:00-03:00 น.	0.71	0.68	0.70
03:00-04:00 น.	0.69	0.64	0.68
04:00-05:00 น.	0.67	0.74	0.70
05:00-06:00 น.	0.71	0.76	0.69
06:00-07:00 น.	0.78	0.75	0.74
07:00-08:00 น.	0.76	0.74	0.75
08:00-09:00 น.	0.84	0.82	0.83
09:00-10:00 น.	0.82	0.83	0.84
10:00-11:00 น.	0.83	0.84	0.81
11:00-12:00 น.	0.86	0.79	0.82
12:00-13:00 น.	0.77	0.77	0.74
13:00-14:00 น.	0.84	0.80	0.83
14:00-15:00 น.	0.84	0.85	0.84
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.83	0.82	0.83
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.86	0.85	0.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.67	0.64	0.64
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.76	0.76	0.75
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กรกฎาคม 2568	3.16	2.14	1.02
6 กรกฎาคม 2568	3.37	2.19	1.18
7 กรกฎาคม 2568	3.40	2.30	1.10
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0228	0.0215	0.0214
16:00-17:00 น.	0.0227	0.0212	0.0217
17:00-18:00 น.	0.0227	0.0209	0.0213
18:00-19:00 น.	0.0229	0.0211	0.0218
19:00-20:00 น.	0.0224	0.0211	0.0216
20:00-21:00 น.	0.0236	0.0212	0.0217
21:00-22:00 น.	0.0239	0.0210	0.0213
22:00-23:00 น.	0.0249	0.0210	0.0214
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0215	0.0212
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0219	0.0209
01:00-02:00 น.	0.0230	0.0207	0.0199
02:00-03:00 น.	0.0227	0.0208	0.0230
03:00-04:00 น.	0.0207	0.0219	0.0212
04:00-05:00 น.	0.0204	0.0221	0.0210
05:00-06:00 น.	0.0210	0.0228	0.0213
06:00-07:00 น.	0.0217	0.0232	0.0216
07:00-08:00 น.	0.0227	0.0240	0.0220
08:00-09:00 น.	0.0231	0.0242	0.0220
09:00-10:00 น.	0.0244	0.0242	0.0224
10:00-11:00 น.	0.0262	0.0241	0.0224
11:00-12:00 น.	0.0276	0.0236	0.0221
12:00-13:00 น.	0.0260	0.0240	0.0220
13:00-14:00 น.	0.0264	0.0240	0.0219
14:00-15:00 น.	0.0235	0.0252	0.0238
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0235	0.0224	0.0217
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0276	0.0252	0.0238
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0204	0.0207	0.0199
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.002	0.002	0.002
16:00-17:00 น.	0.002	0.002	0.002
17:00-18:00 น.	0.002	0.002	0.002
18:00-19:00 น.	0.002	0.002	0.002
19:00-20:00 น.	0.002	0.002	0.002
20:00-21:00 น.	0.001	0.001	0.001
21:00-22:00 น.	0.001	0.001	0.001
22:00-23:00 น.	0.001	0.001	0.001
23:00-00:00 น.	0.001	0.001	0.001
00:00-01:00 น.	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00 น.	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00 น.	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00 น.	0.002	0.001	0.002
04:00-05:00 น.	0.002	0.002	0.002
05:00-06:00 น.	0.001	0.002	0.002
06:00-07:00 น.	0.001	0.002	0.002
07:00-08:00 น.	0.001	0.002	0.001
08:00-09:00 น.	0.001	0.002	0.002
09:00-10:00 น.	0.001	0.001	0.001
10:00-11:00 น.	0.001	0.002	0.002
11:00-12:00 น.	0.002	0.001	0.002
12:00-13:00 น.	0.002	0.001	0.002
13:00-14:00 น.	0.002	0.001	0.002
14:00-15:00 น.	0.002	0.002	0.002
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน 1 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
5/7/2568	15:00-16:00 น.	64.0	91.8	65.5	58.5
5/7/2568	16:00-17:00 น.	63.4	87.6	65.6	58.0
5/7/2568	17:00-18:00 น.	62.8	87.5	64.8	57.4
5/7/2568	18:00-19:00 น.	63.2	89.8	65.6	56.5
5/7/2568	19:00-20:00 น.	58.4	81.2	60.2	54.7
5/7/2568	20:00-21:00 น.	60.3	83.1	62.1	56.8
5/7/2568	21:00-22:00 น.	59.6	82.9	61.3	56.1
5/7/2568	22:00-23:00 น.	59.0	80.1	60.7	55.1
5/7/2568	23:00-00:00 น.	59.2	83.0	60.6	54.9
6/7/2568	00:00-01:00 น.	59.5	81.6	60.1	54.5
6/7/2568	01:00-02:00 น.	60.9	87.5	63.2	56.1
6/7/2568	02:00-03:00 น.	59.6	82.6	62.0	54.8
6/7/2568	03:00-04:00 น.	59.7	80.6	61.4	55.5
6/7/2568	04:00-05:00 น.	59.5	83.4	61.4	55.3
6/7/2568	05:00-06:00 น.	60.4	85.0	62.6	54.9
6/7/2568	06:00-07:00 น.	58.5	80.4	60.5	55.0
6/7/2568	07:00-08:00 น.	59.5	82.9	61.5	54.9
6/7/2568	08:00-09:00 น.	62.6	88.5	66.7	58.3
6/7/2568	09:00-10:00 น.	64.5	90.9	67.1	57.5
6/7/2568	10:00-11:00 น.	64.6	90.8	66.1	59.6
6/7/2568	11:00-12:00 น.	64.6	92.7	66.4	58.3
6/7/2568	12:00-13:00 น.	64.5	90.0	66.8	59.1
6/7/2568	13:00-14:00 น.	65.6	93.6	67.9	59.0
6/7/2568	14:00-15:00 น.	65.3	93.3	67.4	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	64.4	57.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
6/7/2568	15:00-16:00 น.	60.0	82.1	61.1	54.8
6/7/2568	16:00-17:00 น.	61.1	84.9	63.6	55.4
6/7/2568	17:00-18:00 น.	63.0	86.9	65.9	57.8
6/7/2568	18:00-19:00 น.	64.0	88.3	66.3	57.3
6/7/2568	19:00-20:00 น.	63.8	88.1	65.5	58.1
6/7/2568	20:00-21:00 น.	63.8	90.4	65.5	57.1
6/7/2568	21:00-22:00 น.	64.0	89.7	66.0	57.7
6/7/2568	22:00-23:00 น.	64.8	88.1	67.2	57.6
6/7/2568	23:00-00:00 น.	64.5	89.0	66.6	58.4
7/7/2568	00:00-01:00 น.	60.0	82.1	61.1	54.8
7/7/2568	01:00-02:00 น.	61.1	84.9	63.6	55.4
7/7/2568	02:00-03:00 น.	63.0	86.9	65.9	57.8
7/7/2568	03:00-04:00 น.	64.0	88.3	66.3	57.3
7/7/2568	04:00-05:00 น.	63.8	88.1	65.5	58.1
7/7/2568	05:00-06:00 น.	63.8	90.4	65.5	57.1
7/7/2568	06:00-07:00 น.	64.0	89.7	66.0	57.7
7/7/2568	07:00-08:00 น.	64.8	88.1	67.2	57.6
7/7/2568	08:00-09:00 น.	64.5	89.0	66.6	58.4
7/7/2568	09:00-10:00 น.	57.7	80.3	59.2	54.3
7/7/2568	10:00-11:00 น.	58.3	80.9	60.2	54.5
7/7/2568	11:00-12:00 น.	63.2	85.8	65.0	58.1
7/7/2568	12:00-13:00 น.	63.3	85.9	64.9	58.2
7/7/2568	13:00-14:00 น.	62.3	86.5	63.8	57.3
7/7/2568	14:00-15:00 น.	60.3	84.0	62.4	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.0	-	65.1	57.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
7/7/2568	15:00-16:00 น.	63.4	87.4	65.7	58.8
7/7/2568	16:00-17:00 น.	64.0	86.8	65.9	57.9
7/7/2568	17:00-18:00 น.	64.8	86.5	66.6	58.5
7/7/2568	18:00-19:00 น.	64.7	86.6	66.4	56.9
7/7/2568	19:00-20:00 น.	58.4	78.5	60.3	54.3
7/7/2568	20:00-21:00 น.	59.9	81.5	61.5	54.8
7/7/2568	21:00-22:00 น.	59.2	80.4	61.3	54.7
7/7/2568	22:00-23:00 น.	59.3	80.5	60.7	54.5
7/7/2568	23:00-00:00 น.	59.1	80.8	60.5	54.2
8/7/2568	00:00-01:00 น.	58.5	79.4	59.9	53.9
8/7/2568	01:00-02:00 น.	59.9	80.6	61.8	55.3
8/7/2568	02:00-03:00 น.	59.6	80.6	61.1	55.5
8/7/2568	03:00-04:00 น.	59.0	82.1	61.3	53.7
8/7/2568	04:00-05:00 น.	58.4	80.6	60.2	53.9
8/7/2568	05:00-06:00 น.	57.4	77.3	58.8	53.6
8/7/2568	06:00-07:00 น.	57.5	77.5	59.2	53.6
8/7/2568	07:00-08:00 น.	59.5	81.1	61.6	54.3
8/7/2568	08:00-09:00 น.	63.2	86.2	65.0	56.7
8/7/2568	09:00-10:00 น.	64.8	87.4	66.7	58.0
8/7/2568	10:00-11:00 น.	63.6	85.6	65.3	58.4
8/7/2568	11:00-12:00 น.	63.1	86.2	64.7	58.0
8/7/2568	12:00-13:00 น.	63.3	84.5	65.2	57.6
8/7/2568	13:00-14:00 น.	63.1	84.1	64.6	56.9
8/7/2568	14:00-15:00 น.	61.0	82.1	62.7	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.7	-	63.5	56.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
5-6 กรกฎาคม 2568	13:00-14:00 น.	65.6	-	7.1
	12:40-12:45 น.	-	58.5	
6-7 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00 น.	64.5	-	6.0
	12:40-12:45 น.	-	58.5	
7-8 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	64.8	-	6.3
	12:40-12:45 น.	-	58.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



# บริษัท 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธฤกษ์กุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
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 <sup>th</sup> ed, Washington,DC: APHA, 2023. <sup>2/</sup>			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	:	14:35 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 กรกฎาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	5-11 กรกฎาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	12 กรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ <sup>2/</sup>	ผลวิเคราะห์ <sup>1/</sup>	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	12	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	188	≤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	14.84	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธภักดีกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1



พื้นที่อ่อนไหว



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 กรกฎาคม 2568	0.77	0.28
6-7 กรกฎาคม 2568	0.75	0.26
7-8 กรกฎาคม 2568	0.73	0.25
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปริญญ์ 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, 081-130-1958 Email: cec.chatturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.84	0.85	0.85
16:00-17:00 น.	0.85	0.88	0.85
17:00-18:00 น.	0.80	0.83	0.76
18:00-19:00 น.	0.78	0.78	0.75
19:00-20:00 น.	0.77	0.75	0.77
20:00-21:00 น.	0.70	0.72	0.73
21:00-22:00 น.	0.74	0.71	0.74
22:00-23:00 น.	0.71	0.76	0.72
23:00-00:00 น.	0.73	0.68	0.70
00:00-01:00 น.	0.64	0.69	0.68
01:00-02:00 น.	0.68	0.67	0.69
02:00-03:00 น.	0.65	0.70	0.73
03:00-04:00 น.	0.69	0.69	0.72
04:00-05:00 น.	0.76	0.73	0.72
05:00-06:00 น.	0.71	0.70	0.80
06:00-07:00 น.	0.72	0.75	0.76
07:00-08:00 น.	0.75	0.77	0.77
08:00-09:00 น.	0.82	0.83	0.83
09:00-10:00 น.	0.85	0.84	0.85
10:00-11:00 น.	0.83	0.87	0.83
11:00-12:00 น.	0.86	0.83	0.84
12:00-13:00 น.	0.79	0.80	0.81
13:00-14:00 น.	0.84	0.84	0.83
14:00-15:00 น.	0.85	0.81	0.81
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.84	0.84	0.84
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.86	0.88	0.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.64	0.67	0.68
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.77	0.77	0.77
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กรกฎาคม 2568	3.12	1.86	1.26
6 กรกฎาคม 2568	3.25	2.13	1.13
7 กรกฎาคม 2568	3.33	2.23	1.10
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิชกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0232	0.0212	0.0218
16:00-17:00 น.	0.0226	0.0213	0.0223
17:00-18:00 น.	0.0222	0.0212	0.0216
18:00-19:00 น.	0.0220	0.0214	0.0219
19:00-20:00 น.	0.0217	0.0212	0.0212
20:00-21:00 น.	0.0217	0.0212	0.0213
21:00-22:00 น.	0.0217	0.0210	0.0212
22:00-23:00 น.	0.0218	0.0211	0.0213
23:00-00:00 น.	0.0219	0.0213	0.0209
00:00-01:00 น.	0.0215	0.0216	0.0204
01:00-02:00 น.	0.0210	0.0218	0.0206
02:00-03:00 น.	0.0203	0.0218	0.0208
03:00-04:00 น.	0.0206	0.0224	0.0213
04:00-05:00 น.	0.0200	0.0224	0.0210
05:00-06:00 น.	0.0207	0.0238	0.0217
06:00-07:00 น.	0.0211	0.0242	0.0215
07:00-08:00 น.	0.0212	0.0254	0.0215
08:00-09:00 น.	0.0220	0.0252	0.0210
09:00-10:00 น.	0.0208	0.0248	0.0218
10:00-11:00 น.	0.0226	0.0250	0.0219
11:00-12:00 น.	0.0228	0.0244	0.0219
12:00-13:00 น.	0.0247	0.0246	0.0220
13:00-14:00 น.	0.0249	0.0245	0.0222
14:00-15:00 น.	0.0232	0.0212	0.0218
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0219	0.0227	0.0215
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0249	0.0254	0.0223
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0200	0.0210	0.0204
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-	-	-

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2568	6-7 กรกฎาคม 2568	7-8 กรกฎาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.001	0.001	0.001
16:00-17:00 น.	0.001	0.002	0.002
17:00-18:00 น.	0.002	0.001	0.002
18:00-19:00 น.	0.002	0.001	0.002
19:00-20:00 น.	0.002	0.001	0.002
20:00-21:00 น.	0.002	0.002	0.002
21:00-22:00 น.	0.002	0.002	0.002
22:00-23:00 น.	0.002	0.002	0.002
23:00-00:00 น.	0.002	0.002	0.002
00:00-01:00 น.	0.002	0.002	0.002
01:00-02:00 น.	0.002	0.002	0.002
02:00-03:00 น.	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00 น.	0.002	0.001	0.002
04:00-05:00 น.	0.002	0.002	0.002
05:00-06:00 น.	0.001	0.002	0.002
06:00-07:00 น.	0.001	0.002	0.002
07:00-08:00 น.	0.001	0.002	0.001
08:00-09:00 น.	0.001	0.002	0.002
09:00-10:00 น.	0.001	0.001	0.001
10:00-11:00 น.	0.001	0.001	0.001
11:00-12:00 น.	0.001	0.001	0.001
12:00-13:00 น.	0.001	0.001	0.001
13:00-14:00 น.	0.001	0.001	0.001
14:00-15:00 น.	0.001	0.001	0.001
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0016
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายบริษัท พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
5/7/2568	15:00-16:00 น.	63.8	84.5	67.1	56.1
5/7/2568	16:00-17:00 น.	59.9	76.5	61.9	55.5
5/7/2568	17:00-18:00 น.	57.6	76.3	59.8	55.1
5/7/2568	18:00-19:00 น.	57.0	77.6	59.3	54.5
5/7/2568	19:00-20:00 น.	55.6	71.6	57.9	53.8
5/7/2568	20:00-21:00 น.	55.1	67.9	57.5	53.6
5/7/2568	21:00-22:00 น.	55.0	70.2	57.5	52.9
5/7/2568	22:00-23:00 น.	54.3	68.8	57.0	51.8
5/7/2568	23:00-00:00 น.	53.3	70.3	56.3	49.8
6/7/2568	00:00-01:00 น.	51.6	66.9	54.7	47.3
6/7/2568	01:00-02:00 น.	50.7	65.5	54.2	46.4
6/7/2568	02:00-03:00 น.	51.0	69.0	54.1	45.7
6/7/2568	03:00-04:00 น.	50.7	67.3	54.1	45.6
6/7/2568	04:00-05:00 น.	52.0	64.9	55.5	47.4
6/7/2568	05:00-06:00 น.	55.5	69.1	58.5	51.1
6/7/2568	06:00-07:00 น.	57.0	76.3	59.6	53.6
6/7/2568	07:00-08:00 น.	56.7	74.7	58.8	53.7
6/7/2568	08:00-09:00 น.	62.1	81.8	66.5	55.5
6/7/2568	09:00-10:00 น.	58.6	80.7	60.0	50.7
6/7/2568	10:00-11:00 น.	64.2	80.9	67.6	56.5
6/7/2568	11:00-12:00 น.	58.3	84.1	69.6	56.9
6/7/2568	12:00-13:00 น.	58.5	75.6	60.9	55.5
6/7/2568	13:00-14:00 น.	58.2	81.8	64.6	56.3
6/7/2568	14:00-15:00 น.	62.8	82.6	65.7	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.5	-	62.5	53.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
6/7/2568	15:00-16:00 น.	63.0	80.3	67.3	56.2
6/7/2568	16:00-17:00 น.	63.1	81.1	64.7	55.8
6/7/2568	17:00-18:00 น.	62.9	83.0	66.2	55.3
6/7/2568	18:00-19:00 น.	58.1	80.2	60.3	54.9
6/7/2568	19:00-20:00 น.	56.4	77.3	59.2	54.1
6/7/2568	20:00-21:00 น.	55.7	73.7	58.2	53.7
6/7/2568	21:00-22:00 น.	55.2	72.1	57.6	53.3
6/7/2568	22:00-23:00 น.	54.8	70.7	57.7	52.6
6/7/2568	23:00-00:00 น.	53.9	71.9	56.7	51.0
7/7/2568	00:00-01:00 น.	52.9	70.2	56.0	49.2
7/7/2568	01:00-02:00 น.	51.8	68.1	54.8	47.4
7/7/2568	02:00-03:00 น.	50.1	65.6	53.8	44.9
7/7/2568	03:00-04:00 น.	50.2	68.4	53.9	43.8
7/7/2568	04:00-05:00 น.	51.0	68.2	54.3	44.7
7/7/2568	05:00-06:00 น.	54.8	72.9	57.2	48.2
7/7/2568	06:00-07:00 น.	55.8	70.8	58.5	51.9
7/7/2568	07:00-08:00 น.	56.7	75.9	59.3	54.2
7/7/2568	08:00-09:00 น.	58.2	77.4	61.3	53.3
7/7/2568	09:00-10:00 น.	64.8	82.1	69.0	55.3
7/7/2568	10:00-11:00 น.	65.2	84.8	68.2	56.3
7/7/2568	11:00-12:00 น.	64.8	82.4	68.8	55.9
7/7/2568	12:00-13:00 น.	62.1	82.4	63.7	56.5
7/7/2568	13:00-14:00 น.	60.6	80.9	62.3	56.2
7/7/2568	14:00-15:00 น.	65.3	82.6	68.9	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.4	-	63.6	53.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
7/7/2568	15:00-16:00 น.	60.8	79.8	65.2	55.7
7/7/2568	16:00-17:00 น.	62.5	81.9	64.9	56.1
7/7/2568	17:00-18:00 น.	58.7	80.5	60.9	55.5
7/7/2568	18:00-19:00 น.	57.0	80.6	59.8	54.3
7/7/2568	19:00-20:00 น.	55.8	75.4	58.4	53.8
7/7/2568	20:00-21:00 น.	55.0	70.8	57.7	53.1
7/7/2568	21:00-22:00 น.	55.0	70.4	58.0	52.4
7/7/2568	22:00-23:00 น.	53.7	71.9	56.8	51.0
7/7/2568	23:00-00:00 น.	53.1	74.5	56.4	49.0
8/7/2568	00:00-01:00 น.	52.8	71.6	55.7	48.2
8/7/2568	01:00-02:00 น.	50.7	66.5	54.6	45.6
8/7/2568	02:00-03:00 น.	50.5	69.0	54.5	44.4
8/7/2568	03:00-04:00 น.	52.0	70.2	55.0	45.3
8/7/2568	04:00-05:00 น.	55.0	72.8	58.2	48.1
8/7/2568	05:00-06:00 น.	55.9	74.2	58.6	50.6
8/7/2568	06:00-07:00 น.	56.9	75.2	59.6	53.6
8/7/2568	07:00-08:00 น.	57.8	78.5	61.0	53.9
8/7/2568	08:00-09:00 น.	61.7	79.3	66.1	55.8
8/7/2568	09:00-10:00 น.	65.7	86.2	68.6	56.7
8/7/2568	10:00-11:00 น.	61.2	79.4	66.0	55.6
8/7/2568	11:00-12:00 น.	64.6	82.6	69.2	56.3
8/7/2568	12:00-13:00 น.	59.8	83.2	61.9	56.7
8/7/2568	13:00-14:00 น.	64.0	83.3	67.5	56.5
8/7/2568	14:00-15:00 น.	60.2	80.3	63.3	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.6	-	63.1	54.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีช พิศฤยกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
5-6 กรกฎาคม 2568	10:00-11:00 น.	64.2	-	6.3
	12:20-12:25 น.	-	57.9	
6-7 กรกฎาคม 2568	14:00-15:00 น.	65.3	-	7.4
	12:20-12:25 น.	-	57.9	
7-8 กรกฎาคม 2568	09:00-10:00 น.	65.7	-	7.8
	12:20-12:25 น.	-	57.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

**บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

**ANALYSIS REPORT**

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กรกฎาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กรกฎาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธฤกษ์กุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

### ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
2-3 สิงหาคม 2568	0.075	0.030
3-4 สิงหาคม 2568	0.070	0.026
4-5 สิงหาคม 2568	0.078	0.033
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 สิงหาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/08//2568	3-4/08/2568	4-5/08/2568
12:00-13:00 น.	0.59	0.58	0.57
13:00-14:00 น.	0.68	0.68	0.67
14:00-15:00 น.	0.72	0.72	0.71
15:00-16:00 น.	0.86	0.85	0.85
16:00-17:00 น.	0.76	0.75	0.74
17:00-18:00 น.	0.77	0.76	0.75
18:00-19:00 น.	0.69	0.69	0.68
19:00-20:00 น.	0.68	0.68	0.67
20:00-21:00 น.	0.72	0.72	0.71
21:00-22:00 น.	0.86	0.85	0.85
22:00-23:00 น.	0.76	0.75	0.74
23:00-00:00 น.	0.86	0.85	0.85
00:00-01:00 น.	0.76	0.75	0.74
01:00-02:00 น.	0.82	0.81	0.81
02:00-03:00 น.	0.83	0.82	0.82
03:00-04:00 น.	0.77	0.76	0.75
04:00-05:00 น.	0.73	0.73	0.72
05:00-06:00 น.	0.81	0.80	0.79
06:00-07:00 น.	0.77	0.76	0.75
07:00-08:00 น.	0.73	0.73	0.72
08:00-09:00 น.	0.83	0.82	0.82
09:00-10:00 น.	0.82	0.81	0.81
10:00-11:00 น.	0.81	0.80	0.79
11:00-12:00 น.	0.79	0.78	0.77
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.75	0.74	0.74
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.86	0.85	0.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.59	0.58	0.57
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.77	0.76	0.75
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 สิงหาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/08//2568	3-4/08/2568	4-5/08/2568
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	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	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	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.	0.0020	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.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0014	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/08/2568	3-4/08/2568	4-5/08/2568
12:00-13:00 น.	0.0242	0.0219	0.0242
13:00-14:00 น.	0.0244	0.0223	0.0241
14:00-15:00 น.	0.0236	0.0232	0.0238
15:00-16:00 น.	0.0242	0.0228	0.0248
16:00-17:00 น.	0.0239	0.0221	0.0247
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0222	0.0246
18:00-19:00 น.	0.0243	0.0221	0.0245
19:00-20:00 น.	0.0237	0.0236	0.0237
20:00-21:00 น.	0.0234	0.0236	0.0237
21:00-22:00 น.	0.0249	0.0247	0.0233
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0246	0.0237
23:00-00:00 น.	0.0240	0.0247	0.0227
00:00-01:00 น.	0.0232	0.0264	0.0252
01:00-02:00 น.	0.0239	0.0277	0.0253
02:00-03:00 น.	0.0232	0.0301	0.0251
03:00-04:00 น.	0.0244	0.0286	0.0248
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0283	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0239	0.0271	0.0241
06:00-07:00 น.	0.0212	0.0263	0.0258
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0263	0.0243
08:00-09:00 น.	0.0229	0.0261	0.0244
09:00-10:00 น.	0.0227	0.0259	0.0234
10:00-11:00 น.	0.0232	0.0253	0.0239
11:00-12:00 น.	0.0228	0.0227	0.0234
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0237	0.0249	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0249	0.0301	0.0258
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0212	0.0219	0.0227
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
2 สิงหาคม 2568	2.32	1.30	1.02
3 สิงหาคม 2568	2.43	1.28	1.15
4 สิงหาคม 2568	2.45	1.31	1.13
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิทธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
2/8/2568	12:00-13:00 น.	65.7	88.2	67.6	61.1
2/8/2568	13:00-14:00 น.	66.3	89	67.8	61.3
2/8/2568	14:00-15:00 น.	67.2	87.4	69	62.9
2/8/2568	15:00-16:00 น.	66	82.6	68.2	61.6
2/8/2568	16:00-17:00 น.	68.2	88.1	69.7	62.7
2/8/2568	17:00-18:00 น.	67.3	84.6	69.4	63.6
2/8/2568	18:00-19:00 น.	68.2	88.2	70.1	63.7
2/8/2568	19:00-20:00 น.	67.5	87.1	69.7	62.9
2/8/2568	20:00-21:00 น.	67.3	82.6	70.1	62.9
2/8/2568	21:00-22:00 น.	67.7	91.1	69.7	63
2/8/2568	22:00-23:00 น.	68.2	87.5	70	62.7
2/8/2568	23:00-00:00 น.	67.2	87.7	69.6	61.9
3/8/2568	00:00-01:00 น.	66.1	82.3	68.6	60.5
3/8/2568	01:00-02:00 น.	64.9	81.3	67.5	59.6
3/8/2568	02:00-03:00 น.	64.8	83	67	58.9
3/8/2568	03:00-04:00 น.	64.5	87.5	66.7	58.7
3/8/2568	04:00-05:00 น.	65.5	86.9	67.6	59.4
3/8/2568	05:00-06:00 น.	65.1	82.9	67.3	59.4
3/8/2568	06:00-07:00 น.	66.8	83.5	69	62.1
3/8/2568	07:00-08:00 น.	68.1	92.7	69.6	63.6
3/8/2568	08:00-09:00 น.	66.7	80.5	68.8	63.5
3/8/2568	09:00-10:00 น.	66.2	83.6	68.2	62.5
3/8/2568	10:00-11:00 น.	66.9	85.4	68.5	62
3/8/2568	11:00-12:00 น.	65.4	82.7	67.1	60.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.7	-	69.9	59.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		73.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
3/8/2568	12:00-13:00 น.	64.3	86.3	66.7	60.5
3/8/2568	13:00-14:00 น.	65.9	85.2	68	59.6
3/8/2568	14:00-15:00 น.	65.4	81.7	67.7	61.3
3/8/2568	15:00-16:00 น.	65.2	83	67.4	61
3/8/2568	16:00-17:00 น.	66	84.1	68	61.1
3/8/2568	17:00-18:00 น.	67.2	85.8	69	62.9
3/8/2568	18:00-19:00 น.	67.5	84.3	69.7	63.2
3/8/2568	19:00-20:00 น.	67.6	83.4	69.9	63.1
3/8/2568	20:00-21:00 น.	67.4	87.7	69.8	63.1
3/8/2568	21:00-22:00 น.	67.5	83.3	69.9	63.1
3/8/2568	22:00-23:00 น.	67.4	88.7	69.6	62.3
3/8/2568	23:00-00:00 น.	66	84.6	68.4	60.9
4/8/2568	00:00-01:00 น.	65.5	83	67.8	60.1
4/8/2568	01:00-02:00 น.	64.9	83.1	67.3	58.2
4/8/2568	02:00-03:00 น.	64.2	84.2	66.2	57.8
4/8/2568	03:00-04:00 น.	63.5	79.6	66	58.1
4/8/2568	04:00-05:00 น.	64.5	77.5	67.1	59.4
4/8/2568	05:00-06:00 น.	65.7	79.7	67.9	62.1
4/8/2568	06:00-07:00 น.	66.6	83.9	68.7	63.2
4/8/2568	07:00-08:00 น.	67.1	85.1	68.8	63.7
4/8/2568	08:00-09:00 น.	67.5	81.3	69.8	64.3
4/8/2568	09:00-10:00 น.	67.4	86.7	69.5	64
4/8/2568	10:00-11:00 น.	68.5	89.6	70.3	63.8
4/8/2568	11:00-12:00 น.	69.4	97	71.1	64.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.6	-	69.9	58.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	97.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
4/8/2568	12:00-13:00 น.	67.6	87.6	69.6	63.6
4/8/2568	13:00-14:00 น.	68.2	83.5	70.5	64.6
4/8/2568	14:00-15:00 น.	68.7	85.1	70.7	65.3
4/8/2568	15:00-16:00 น.	69.9	86.3	71.9	66
4/8/2568	16:00-17:00 น.	69.5	86	71.5	65.8
4/8/2568	17:00-18:00 น.	68.6	88.5	70.4	64.6
4/8/2568	18:00-19:00 น.	67.9	82.8	70.1	64.3
4/8/2568	19:00-20:00 น.	68.3	90	70.4	63.9
4/8/2568	20:00-21:00 น.	67.7	82.7	70.1	63.9
4/8/2568	21:00-22:00 น.	68.8	88.4	71.1	63.7
4/8/2568	22:00-23:00 น.	68.1	89.7	70.4	62.7
4/8/2568	23:00-00:00 น.	69	92.1	70.6	61.7
5/8/2568	00:00-01:00 น.	66.3	86.3	68.6	60.5
5/8/2568	01:00-02:00 น.	65	83.1	67.6	59.4
5/8/2568	02:00-03:00 น.	65.2	89.8	67.4	58.6
5/8/2568	03:00-04:00 น.	64.5	85.9	67.1	58.4
5/8/2568	04:00-05:00 น.	64.8	84.1	67	59.5
5/8/2568	05:00-06:00 น.	66.3	85.4	68.2	62.3
5/8/2568	06:00-07:00 น.	66.1	78.9	68.1	63
5/8/2568	07:00-08:00 น.	67.1	87.5	68.7	63.7
5/8/2568	08:00-09:00 น.	68.4	86.6	70.7	64.6
5/8/2568	09:00-10:00 น.	69.3	85.9	71.7	65.4
5/8/2568	10:00-11:00 น.	69.8	88.4	72.1	65.2
5/8/2568	11:00-12:00 น.	70	86.6	71.8	65.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		68.0	-	71.8	59.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		74.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
2-3 สิงหาคม 2568	16:00-17:00 น.	68.2	-	7.1
	12:40-12:45 น.	-	61.1	
3-4 สิงหาคม 2568	11:00-12:00 น.	69.4	-	8.3
	12:40-12:45 น.	-	61.1	
4-5 สิงหาคม 2568	11:00-12:00 น.	70.0	-	8.9
	12:40-12:45 น.	-	61.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568			

Time	2-3/08//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)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



# 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธฤกษ์กุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
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 <sup>th</sup> ed, Washington, DC: APHA, 2023. <sup>2/</sup>		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 13.00 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 สิงหาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 สิงหาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	2-6 สิงหาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ <sup>2/</sup>	ผลวิเคราะห์ <sup>1/</sup>	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.2	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	156	≤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	4.76	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
2-3 สิงหาคม 2568	0.068	0.028
3-4 สิงหาคม 2568	0.070	0.030
4-5 สิงหาคม 2568	0.065	0.025
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปริญญ์ 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, 081-130-1958 Email: [cec.chattrurat@gmail.com](mailto:cec.chattrurat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/08//2568	3-4/08/2568	4-5/08/2568
15:00-16:00 น.	0.76	0.75	0.74
16:00-17:00 น.	0.82	0.81	0.81
17:00-18:00 น.	0.80	0.79	0.78
18:00-19:00 น.	0.59	0.58	0.57
19:00-20:00 น.	0.61	0.60	0.59
20:00-21:00 น.	0.63	0.62	0.62
21:00-22:00 น.	0.64	0.63	0.63
22:00-23:00 น.	0.69	0.69	0.68
23:00-00:00 น.	0.76	0.75	0.74
00:00-01:00 น.	0.80	0.79	0.78
01:00-02:00 น.	0.86	0.85	0.85
02:00-03:00 น.	0.87	0.86	0.86
03:00-04:00 น.	0.84	0.83	0.83
04:00-05:00 น.	0.81	0.80	0.79
05:00-06:00 น.	0.83	0.82	0.82
06:00-07:00 น.	0.84	0.83	0.83
07:00-08:00 น.	0.86	0.85	0.85
08:00-09:00 น.	0.82	0.81	0.81
09:00-10:00 น.	0.68	0.68	0.67
10:00-11:00 น.	0.72	0.72	0.71
11:00-12:00 น.	0.65	0.64	0.64
12:00-13:00 น.	0.64	0.63	0.63
13:00-14:00 น.	0.61	0.60	0.59
14:00-15:00 น.	0.62	0.61	0.61
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.71	0.70	0.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.87	0.86	0.86
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.59	0.58	0.57
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.74	0.73	0.73
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

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

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายบริษัท พิพิภพกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	2-3/08/2568	3-4/08/2568	4-5/08/2568
13:00-14:00 น.	0.0227	0.0246	0.0228
14:00-15:00 น.	0.0235	0.0242	0.0224
15:00-16:00 น.	0.0241	0.0240	0.0226
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0236	0.0227
17:00-18:00 น.	0.0247	0.0242	0.0228
18:00-19:00 น.	0.0244	0.0239	0.0237
19:00-20:00 น.	0.0259	0.0246	0.0233
20:00-21:00 น.	0.0252	0.0248	0.0242
21:00-22:00 น.	0.0245	0.0240	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0238	0.0236	0.0228
23:00-00:00 น.	0.0228	0.0233	0.0226
00:00-01:00 น.	0.0237	0.0226	0.0231
01:00-02:00 น.	0.0237	0.0258	0.0236
02:00-03:00 น.	0.0238	0.0259	0.0234
03:00-04:00 น.	0.0238	0.0294	0.0234
04:00-05:00 น.	0.0241	0.0313	0.0229
05:00-06:00 น.	0.0238	0.0337	0.0245
06:00-07:00 น.	0.0257	0.0335	0.0245
07:00-08:00 น.	0.0251	0.0333	0.0251
08:00-09:00 น.	0.0251	0.0327	0.0252
09:00-10:00 น.	0.0244	0.0315	0.0247
10:00-11:00 น.	0.0239	0.0300	0.0252
11:00-12:00 น.	0.0232	0.0301	0.0233
12:00-13:00 น.	0.0233	0.0279	0.0237
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0241	0.0272	0.0236
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0259	0.0337	0.0252
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0226	0.0224
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](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
2 สิงหาคม 2568	2.42	1.32	1.10
3 สิงหาคม 2568	2.39	1.36	1.03
4 สิงหาคม 2568	2.35	1.32	1.02
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
2/8/2568	13:00-14:00 น.	60.1	95	59.2	48.8
2/8/2568	14:00-15:00 น.	58.1	83.9	59.1	49.6
2/8/2568	15:00-16:00 น.	54.1	72.4	56.2	48.8
2/8/2568	16:00-17:00 น.	56.1	85.6	58	49.5
2/8/2568	17:00-18:00 น.	59.9	84	60.8	48.7
2/8/2568	18:00-19:00 น.	57.6	83.8	59.9	47.8
2/8/2568	19:00-20:00 น.	53.8	82.3	54.3	45.5
2/8/2568	20:00-21:00 น.	51.8	69.3	54.4	45.9
2/8/2568	21:00-22:00 น.	50.5	67.8	53	45.7
2/8/2568	22:00-23:00 น.	49.9	65.1	52.3	45
2/8/2568	23:00-00:00 น.	48.7	68.6	50.4	44.8
3/8/2568	00:00-01:00 น.	49.8	69.4	50.7	45.5
3/8/2568	01:00-02:00 น.	48.6	70	48.2	44.7
3/8/2568	02:00-03:00 น.	48.2	66.3	48.6	44.7
3/8/2568	03:00-04:00 น.	48.7	71.6	48.3	44.6
3/8/2568	04:00-05:00 น.	47.4	61.4	49	45
3/8/2568	05:00-06:00 น.	46.8	67.9	47.7	44.2
3/8/2568	06:00-07:00 น.	52.7	72.1	54.1	46.9
3/8/2568	07:00-08:00 น.	55.5	82.8	56.5	48
3/8/2568	08:00-09:00 น.	53.7	83.6	55.7	48.1
3/8/2568	09:00-10:00 น.	53	81.7	53.5	47.3
3/8/2568	10:00-11:00 น.	56.2	81.5	58.7	47
3/8/2568	11:00-12:00 น.	54.9	82	56.4	47.3
3/8/2568	12:00-13:00 น.	56.7	87.6	54.8	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.7	-	59.2	44.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	95.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
3/8/2568	13:00-14:00 น.	53.6	74.4	56.3	47.4
3/8/2568	14:00-15:00 น.	53.4	81.4	55.3	46.7
3/8/2568	15:00-16:00 น.	59	87.2	55.4	47.7
3/8/2568	16:00-17:00 น.	58.9	86.6	55.5	47.9
3/8/2568	17:00-18:00 น.	54.9	76.2	58.7	46.9
3/8/2568	18:00-19:00 น.	56.8	83.4	57.1	45.9
3/8/2568	19:00-20:00 น.	53.4	79.3	55	45.3
3/8/2568	20:00-21:00 น.	52.2	83.7	54.1	44.9
3/8/2568	21:00-22:00 น.	50.4	69.7	52.5	44.8
3/8/2568	22:00-23:00 น.	49.9	76	51.3	44.7
3/8/2568	23:00-00:00 น.	50	70.1	49.7	45.4
4/8/2568	00:00-01:00 น.	50	72.5	50.9	45.1
4/8/2568	01:00-02:00 น.	48.5	70.5	48.5	44.3
4/8/2568	02:00-03:00 น.	53.7	76.7	53.8	45.5
4/8/2568	03:00-04:00 น.	46.7	63.5	49.6	42.6
4/8/2568	04:00-05:00 น.	46.3	66.8	47	43.2
4/8/2568	05:00-06:00 น.	51.8	80.8	48.9	45.2
4/8/2568	06:00-07:00 น.	53.1	82.2	54.2	46.8
4/8/2568	07:00-08:00 น.	55.6	85	56.2	48.1
4/8/2568	08:00-09:00 น.	56.9	84.9	59.5	49.4
4/8/2568	09:00-10:00 น.	57.4	83.7	57.3	49.1
4/8/2568	10:00-11:00 น.	58.3	84.6	58.9	50.3
4/8/2568	11:00-12:00 น.	58.9	85	59.3	49.5
4/8/2568	12:00-13:00 น.	52.3	69.1	54.3	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.9	-	58.8	44.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
4/8/2568	13:00-14:00 น.	58.6	87.4	59.8	50
4/8/2568	14:00-15:00 น.	55.1	79.7	57.4	49.6
4/8/2568	15:00-16:00 น.	57	82.7	59	50.1
4/8/2568	16:00-17:00 น.	58.5	86.6	59.3	52.3
4/8/2568	17:00-18:00 น.	56.5	85	57.6	48.7
4/8/2568	18:00-19:00 น.	57.6	83.6	56.5	47.9
4/8/2568	19:00-20:00 น.	53.2	74.8	54.6	48.6
4/8/2568	20:00-21:00 น.	52.4	70.2	55.2	45.6
4/8/2568	21:00-22:00 น.	52.2	77	54.3	46.7
4/8/2568	22:00-23:00 น.	51.3	75.1	52.1	46.1
4/8/2568	23:00-00:00 น.	51.5	74.1	50.8	45.2
5/8/2568	00:00-01:00 น.	48.7	73.5	48.9	45.2
5/8/2568	01:00-02:00 น.	48.6	67	49	46.3
5/8/2568	02:00-03:00 น.	47.1	67.9	48.4	44.9
5/8/2568	03:00-04:00 น.	47.5	66.5	48.6	44.8
5/8/2568	04:00-05:00 น.	48.4	69.3	49.3	46.3
5/8/2568	05:00-06:00 น.	47.4	69.8	48.5	44.9
5/8/2568	06:00-07:00 น.	55.7	78.4	55.3	46.5
5/8/2568	07:00-08:00 น.	55.3	83	57.9	47.8
5/8/2568	08:00-09:00 น.	57.2	86.5	58.1	48.2
5/8/2568	09:00-10:00 น.	56.3	84.2	56.7	50.4
5/8/2568	10:00-11:00 น.	55.4	76.3	57.6	50.6
5/8/2568	11:00-12:00 น.	56.8	80.6	59.5	50.3
5/8/2568	12:00-13:00 น.	57.7	84.1	57.5	48
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.0	-	59.2	45.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชัช พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
2-3 สิงหาคม 2568	13:00-14:00 น.	60.1	-	8.1
	12:40-12:45 น.	-	52.0	
3-4 สิงหาคม 2568	15:00-16:00 น.	59.0	-	7.0
	12:40-12:45 น.	-	52.0	
4-5 สิงหาคม 2568	13:00-14:00 น.	58.6	-	6.6
	12:40-12:45 น.	-	52.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 สิงหาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568		

Time	2-3/08//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)
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s





# 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.chattrat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	2-5 สิงหาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2568		
Sampling By	:	Chattrat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 กันยายน 2568	0.078	0.032
6-7 กันยายน 2568	0.074	0.028
7-8 กันยายน 2568	0.076	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09/2568	6-7/09/2568	7-8/09/2568
11:00-12:00 น.	0.79	0.78	0.79
12:00-13:00 น.	0.86	0.85	0.85
13:00-14:00 น.	0.84	0.83	0.83
14:00-15:00 น.	0.61	0.61	0.61
15:00-16:00 น.	0.64	0.63	0.63
16:00-17:00 น.	0.66	0.65	0.66
17:00-18:00 น.	0.67	0.66	0.67
18:00-19:00 น.	0.73	0.72	0.72
19:00-20:00 น.	0.79	0.78	0.79
20:00-21:00 น.	0.84	0.83	0.83
21:00-22:00 น.	0.90	0.90	0.90
22:00-23:00 น.	0.91	0.91	0.91
23:00-00:00 น.	0.88	0.87	0.88
00:00-01:00 น.	0.85	0.84	0.84
01:00-02:00 น.	0.87	0.86	0.87
02:00-03:00 น.	0.88	0.87	0.88
03:00-04:00 น.	0.90	0.90	0.90
04:00-05:00 น.	0.86	0.85	0.85
05:00-06:00 น.	0.71	0.71	0.71
06:00-07:00 น.	0.76	0.75	0.75
07:00-08:00 น.	0.68	0.67	0.68
08:00-09:00 น.	0.67	0.66	0.67
09:00-10:00 น.	0.64	0.63	0.63
10:00-11:00 น.	0.65	0.64	0.64
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.74	0.74	0.74
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.91	0.91	0.91
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.61	0.61	0.61
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.77	0.77	0.77
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09/2568	6-7/09/2568	7-8/09/2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0012	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09/2568	6-7/09/2568	7-8/09/2568
11:00-12:00 น.	0.0221	0.0257	0.0236
12:00-13:00 น.	0.0233	0.0248	0.0233
13:00-14:00 น.	0.0248	0.0237	0.0245
14:00-15:00 น.	0.0258	0.0238	0.0244
15:00-16:00 น.	0.0245	0.0238	0.0253
16:00-17:00 น.	0.0290	0.0239	0.0245
17:00-18:00 น.	0.0308	0.0236	0.0254
18:00-19:00 น.	0.0333	0.0233	0.0243
19:00-20:00 น.	0.0337	0.0241	0.0241
20:00-21:00 น.	0.0336	0.0246	0.0241
21:00-22:00 น.	0.0330	0.0243	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0318	0.0244	0.0238
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0243	0.0251
00:00-01:00 น.	0.0237	0.0252	0.0253
01:00-02:00 น.	0.0231	0.0244	0.0256
02:00-03:00 น.	0.0234	0.0248	0.0249
03:00-04:00 น.	0.0231	0.0246	0.0243
04:00-05:00 น.	0.0226	0.0242	0.0247
05:00-06:00 น.	0.0228	0.0238	0.0250
06:00-07:00 น.	0.0225	0.0235	0.0246
07:00-08:00 น.	0.0238	0.0236	0.0233
08:00-09:00 น.	0.0234	0.0237	0.0226
09:00-10:00 น.	0.0233	0.0238	0.0236
10:00-11:00 น.	0.0202	0.0233	0.0234
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0259	0.0241	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0337	0.0257	0.0256
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0202	0.0233	0.0226
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กันยายน 2568	3.18	1.94	1.24
6 กันยายน 2568	3.23	1.70	1.53
7 กันยายน 2568	3.22	1.58	1.64
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
5/9/2568	11:00-12:00 น.	70	85.3	71.8	66.2
5/9/2568	12:00-13:00 น.	68.5	84.7	70.7	64.7
5/9/2568	13:00-14:00 น.	69.9	88.5	71.9	65.5
5/9/2568	14:00-15:00 น.	69.8	89.7	77	66
5/9/2568	15:00-16:00 น.	68.8	86.6	70.7	65
5/9/2568	16:00-17:00 น.	69.8	87.4	72	65.8
5/9/2568	17:00-18:00 น.	69.7	90.3	72	66
5/9/2568	18:00-19:00 น.	69.2	85.7	71.4	65.7
5/9/2568	19:00-20:00 น.	70.5	90.6	72.3	65.8
5/9/2568	20:00-21:00 น.	70.7	86.6	73	65.9
5/9/2568	21:00-22:00 น.	69.7	88.2	71.9	65
5/9/2568	22:00-23:00 น.	68.7	86	71	64.2
5/9/2568	23:00-00:00 น.	68	85.2	70.5	62.5
6/9/2568	00:00-01:00 น.	72.6	90.1	77.8	66.8
6/9/2568	01:00-02:00 น.	71.7	88.3	73.6	68.5
6/9/2568	02:00-03:00 น.	70.8	83.3	72.5	68.2
6/9/2568	03:00-04:00 น.	68.3	83.5	70.6	64.4
6/9/2568	04:00-05:00 น.	67.9	77.7	70.3	63.8
6/9/2568	05:00-06:00 น.	68.9	80.7	70.9	65.4
6/9/2568	06:00-07:00 น.	69.1	82	71.1	66
6/9/2568	07:00-08:00 น.	69.9	88	71.9	66.5
6/9/2568	08:00-09:00 น.	70.2	89.1	72.8	67.4
6/9/2568	09:00-10:00 น.	70.7	91.1	72.5	66.8
6/9/2568	10:00-11:00 น.	69.9	87.8	71.6	65.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		69.9	-	73.4	64.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		76.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
6/9/2568	11:00-12:00 น.	70	98	74	64.8
6/9/2568	12:00-13:00 น.	69.1	88.2	71.3	64.8
6/9/2568	13:00-14:00 น.	71.7	98.9	74.9	65
6/9/2568	14:00-15:00 น.	69.8	90.3	71	64.6
6/9/2568	15:00-16:00 น.	70.4	89	72.4	65.6
6/9/2568	16:00-17:00 น.	70.2	84.3	72.1	67.1
6/9/2568	17:00-18:00 น.	69.2	83.6	71.4	65.6
6/9/2568	18:00-19:00 น.	70.1	88.3	72.2	65.8
6/9/2568	19:00-20:00 น.	70.3	86.1	72	66.9
6/9/2568	20:00-21:00 น.	69.7	85.4	71.9	65.8
6/9/2568	21:00-22:00 น.	69.3	88	71.5	65.8
6/9/2568	22:00-23:00 น.	69.4	87.7	71.6	64.9
6/9/2568	23:00-00:00 น.	69.6	89.4	71.8	63.9
7/9/2568	00:00-01:00 น.	69.2	89.9	70.8	62.7
7/9/2568	01:00-02:00 น.	68.1	93	69.9	61.2
7/9/2568	02:00-03:00 น.	67.2	84.8	69.5	60.2
7/9/2568	03:00-04:00 น.	68	88.1	70.3	61.1
7/9/2568	04:00-05:00 น.	67.4	88.9	69.3	61.2
7/9/2568	05:00-06:00 น.	68.4	87.5	70.4	63.1
7/9/2568	06:00-07:00 น.	70.3	89.3	71.7	64.9
7/9/2568	07:00-08:00 น.	71.1	86.8	72.8	67.8
7/9/2568	08:00-09:00 น.	70	86	72	66.5
7/9/2568	09:00-10:00 น.	71	89.7	72.5	65.8
7/9/2568	10:00-11:00 น.	69.7	90.6	71.6	65.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		69.7	-	72.7	61.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		76.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
7/9/2568	11:00-12:00 น.	69.4	88.6	71.4	65.7
7/9/2568	12:00-13:00 น.	68.6	88.7	70.6	64.3
7/9/2568	13:00-14:00 น.	70.5	89.3	71.6	64.4
7/9/2568	14:00-15:00 น.	69.5	96	71.3	64.6
7/9/2568	15:00-16:00 น.	69.8	90.4	71.8	64.7
7/9/2568	16:00-17:00 น.	69.1	95.3	70.9	64.3
7/9/2568	17:00-18:00 น.	69.7	86.1	71.6	65.6
7/9/2568	18:00-19:00 น.	70.5	90.8	72.2	65.4
7/9/2568	19:00-20:00 น.	70.6	93.9	72.4	65.1
7/9/2568	20:00-21:00 น.	69.8	88	71.1	65.8
7/9/2568	21:00-22:00 น.	71.2	88.5	72.3	67.8
7/9/2568	22:00-23:00 น.	70.7	95	71.4	66.3
7/9/2568	23:00-00:00 น.	69.4	85.8	71.3	65.5
8/9/2568	00:00-01:00 น.	68.4	84.8	70.3	63.7
8/9/2568	01:00-02:00 น.	67.5	87.6	69.5	61.5
8/9/2568	02:00-03:00 น.	66.8	84.5	69.2	60.6
8/9/2568	03:00-04:00 น.	67.3	87.6	70.2	60.9
8/9/2568	04:00-05:00 น.	70	89	73.1	63.3
8/9/2568	05:00-06:00 น.	68.4	84	70.6	63.5
8/9/2568	06:00-07:00 น.	69.5	85.4	71.4	64.9
8/9/2568	07:00-08:00 น.	71	90.5	72.7	66.5
8/9/2568	08:00-09:00 น.	70.9	91.6	72.6	67.2
8/9/2568	09:00-10:00 น.	69.9	86.6	71.8	66.1
8/9/2568	10:00-11:00 น.	70.4	87.8	72.2	66.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		69.7	-	72.5	62.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		76.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
5-6 กันยายน 2568	9:00-10:00 น.	70.7	-	6.0
	12:40-12:45 น.	-	64.7	
6-7 กันยายน 2568	13:00-14:00 น.	71.7	-	7.0
	12:40-12:45 น.	-	64.7	
7-8 กันยายน 2568	08:00-09:00 น.	70.9	-	6.2
	12:40-12:45 น.	-	64.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568			

Time	5-6/09/2568							
	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



## 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568			

Time	6-7/09/2568							
	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



# 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568			

Time	7-8/09/2568							
	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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
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 <sup>th</sup> ed, Washington, DC: APHA, 2023. <sup>2/</sup>		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.35 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 กันยายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 กันยายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	4-10 กันยายน 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 กันยายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ <sup>2/</sup>	ผลวิเคราะห์ <sup>1/</sup>	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	12	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	154	≤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	17.92	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่น มีตะกอนเล็กๆ

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1



พื้นที่อ่อนไหว



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
5-6 กันยายน 2568	0.070	0.030
6-7 กันยายน 2568	0.065	0.026
7-8 กันยายน 2568	0.068	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปริญญ์ 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, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09//2568	6-7/09/2568	7-8/08/2568
10:00-11:00 น.	0.61	0.61	0.61
11:00-12:00 น.	0.71	0.71	0.71
12:00-13:00 น.	0.76	0.75	0.75
13:00-14:00 น.	0.90	0.90	0.90
14:00-15:00 น.	0.79	0.78	0.79
15:00-16:00 น.	0.80	0.80	0.80
16:00-17:00 น.	0.73	0.72	0.72
17:00-18:00 น.	0.71	0.71	0.71
18:00-19:00 น.	0.76	0.75	0.75
19:00-20:00 น.	0.90	0.90	0.90
20:00-21:00 น.	0.79	0.78	0.79
21:00-22:00 น.	0.90	0.90	0.90
22:00-23:00 น.	0.79	0.78	0.79
23:00-00:00 น.	0.86	0.85	0.85
00:00-01:00 น.	0.87	0.86	0.87
01:00-02:00 น.	0.80	0.80	0.80
02:00-03:00 น.	0.77	0.76	0.77
03:00-04:00 น.	0.85	0.84	0.84
04:00-05:00 น.	0.80	0.80	0.80
05:00-06:00 น.	0.77	0.76	0.77
06:00-07:00 น.	0.87	0.86	0.87
07:00-08:00 น.	0.86	0.85	0.85
08:00-09:00 น.	0.85	0.84	0.84
09:00-10:00 น.	0.82	0.82	0.82
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.79	0.78	0.78
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.90	0.90	0.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.61	0.61	0.61
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.80	0.80	0.80
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายบริษญ์ พิพิภคกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09/2568	6-7/09/2568	7-8/09/2568
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
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	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.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0012	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	23 กันยายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6/09/2568	6-7/09/2568	7-8/09/2568
10:00-11:00 น.	0.0299	0.0227	0.0228
11:00-12:00 น.	0.0293	0.0227	0.0228
12:00-13:00 น.	0.0284	0.0228	0.0223
13:00-14:00 น.	0.0268	0.0236	0.0226
14:00-15:00 น.	0.0265	0.0218	0.0223
15:00-16:00 น.	0.0270	0.0218	0.0216
16:00-17:00 น.	0.0269	0.0219	0.0212
17:00-18:00 น.	0.0272	0.0218	0.0227
18:00-19:00 น.	0.0271	0.0214	0.0224
19:00-20:00 น.	0.0244	0.0218	0.0220
20:00-21:00 น.	0.0230	0.0222	0.0220
21:00-22:00 น.	0.0224	0.0222	0.0229
22:00-23:00 น.	0.0229	0.0222	0.0226
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0212	0.0224
00:00-01:00 น.	0.0223	0.0213	0.0236
01:00-02:00 น.	0.0231	0.0216	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0243	0.0219	0.0224
03:00-04:00 น.	0.0267	0.0224	0.0215
04:00-05:00 น.	0.0255	0.0220	0.0227
05:00-06:00 น.	0.0292	0.0220	0.0236
06:00-07:00 น.	0.0314	0.0218	0.0229
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0237	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0264	0.0239	0.0242
09:00-10:00 น.	0.0252	0.0252	0.0249
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0260	0.0223	0.0227
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0314	0.0252	0.0249
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0223	0.0212	0.0212
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



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, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กันยายน 2568	2.93	1.87	1.06
6 กันยายน 2568	2.74	1.76	0.98
7 กันยายน 2568	2.65	1.68	0.97
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
5/9/2568	10:00-11:00 น.	56	78.5	57.8	43.7
5/9/2568	11:00-12:00 น.	54.3	72.9	55.8	50.5
5/9/2568	12:00-13:00 น.	56.4	82.1	56.1	52.1
5/9/2568	13:00-14:00 น.	54.9	73.5	56.3	52.3
5/9/2568	14:00-15:00 น.	54.8	85	55.6	51.9
5/9/2568	15:00-16:00 น.	54.4	72.5	55.7	52.1
5/9/2568	16:00-17:00 น.	55.8	71.5	58.4	52.2
5/9/2568	17:00-18:00 น.	55.4	74.5	57	52.9
5/9/2568	18:00-19:00 น.	58.2	74.3	61.2	53.4
5/9/2568	19:00-20:00 น.	55.1	68.5	57.4	52
5/9/2568	20:00-21:00 น.	55.2	75.6	56	53.2
5/9/2568	21:00-22:00 น.	53.9	68.4	55.7	48.4
5/9/2568	22:00-23:00 น.	48.8	65.3	51.8	44
5/9/2568	23:00-00:00 น.	62.3	75.2	68.5	44.7
6/9/2568	00:00-01:00 น.	73.5	80.3	77	67.5
6/9/2568	01:00-02:00 น.	67.6	75.6	69.7	64
6/9/2568	02:00-03:00 น.	66.3	74.8	69.3	61.2
6/9/2568	03:00-04:00 น.	61.5	73	62.5	60.3
6/9/2568	04:00-05:00 น.	58.8	70.7	60.6	55.9
6/9/2568	05:00-06:00 น.	54.5	71.6	56.6	51.2
6/9/2568	06:00-07:00 น.	53.4	69	55.4	48.2
6/9/2568	07:00-08:00 น.	55.4	81.3	56.4	51.7
6/9/2568	08:00-09:00 น.	56.6	81.2	56.4	51.8
6/9/2568	09:00-10:00 น.	57.2	81.9	57	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.5	-	69.1	45.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
6/9/2568	10:00-11:00 น.	55.9	76.5	57.4	54.1
6/9/2568	11:00-12:00 น.	51.8	72	53.8	44.9
6/9/2568	12:00-13:00 น.	52.2	73.3	54.8	44.6
6/9/2568	13:00-14:00 น.	53	71.5	55.2	45.1
6/9/2568	14:00-15:00 น.	52.8	72.3	54.7	45.6
6/9/2568	15:00-16:00 น.	60.3	77	69	48
6/9/2568	16:00-17:00 น.	60	80.6	63.3	53.7
6/9/2568	17:00-18:00 น.	54.1	73.9	56.7	47.4
6/9/2568	18:00-19:00 น.	60.5	81	65.3	46.2
6/9/2568	19:00-20:00 น.	63.2	86	66.8	51.2
6/9/2568	20:00-21:00 น.	55.7	76.8	58.2	50
6/9/2568	21:00-22:00 น.	56.1	72.5	58.8	51
6/9/2568	22:00-23:00 น.	51.7	70.8	54	47.4
6/9/2568	23:00-00:00 น.	49.5	64	51.9	46.2
7/9/2568	00:00-01:00 น.	49.2	65.2	51.2	45.2
7/9/2568	01:00-02:00 น.	49.1	80.8	49.3	44.9
7/9/2568	02:00-03:00 น.	49.2	65.3	50.2	46.7
7/9/2568	03:00-04:00 น.	48.4	65.1	49.7	45.9
7/9/2568	04:00-05:00 น.	47.1	65.3	49	44.2
7/9/2568	05:00-06:00 น.	47.5	77.6	49.5	44
7/9/2568	06:00-07:00 น.	52.4	80.8	52.6	44.9
7/9/2568	07:00-08:00 น.	54.9	81.6	54.2	44.4
7/9/2568	08:00-09:00 น.	51.3	79.8	52.9	45.6
7/9/2568	09:00-10:00 น.	54.9	85	53.3	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.7	-	64.7	44.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
7/9/2568	10:00-11:00 น.	53.1	80.7	53.4	45
7/9/2568	11:00-12:00 น.	52.8	76	54.5	46.9
7/9/2568	12:00-13:00 น.	56	81.6	56.4	46.6
7/9/2568	13:00-14:00 น.	53	77.3	55.1	45.5
7/9/2568	14:00-15:00 น.	53.2	77	54.8	46.9
7/9/2568	15:00-16:00 น.	51.9	70.9	54.1	45.4
7/9/2568	16:00-17:00 น.	53.7	79.4	55.3	46.9
7/9/2568	17:00-18:00 น.	55.3	83.6	54.7	46.7
7/9/2568	18:00-19:00 น.	52.5	74.7	54.9	45.9
7/9/2568	19:00-20:00 น.	59.3	77.5	62	47
7/9/2568	20:00-21:00 น.	62.7	76.9	65.1	56.9
7/9/2568	21:00-22:00 น.	62.1	69.5	63.7	60.2
7/9/2568	22:00-23:00 น.	60.8	67.9	62.1	59
7/9/2568	23:00-00:00 น.	60.5	71.7	62.4	58
8/9/2568	00:00-01:00 น.	56.1	68.3	58.2	52.4
8/9/2568	01:00-02:00 น.	53.7	79.8	55.4	51
8/9/2568	02:00-03:00 น.	52.6	62.8	54.7	47.6
8/9/2568	03:00-04:00 น.	66.3	77.9	70.9	49.8
8/9/2568	04:00-05:00 น.	55.6	63.9	58.5	51.6
8/9/2568	05:00-06:00 น.	54.2	69.1	56.8	48.3
8/9/2568	06:00-07:00 น.	53.2	74.4	54.7	46.2
8/9/2568	07:00-08:00 น.	54.5	82.9	54	44.7
8/9/2568	08:00-09:00 น.	59.3	83.4	53.8	45.1
8/9/2568	09:00-10:00 น.	54.1	81.6	55.7	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		58.3	-	63.3	45.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชัช พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
5-6 กันยายน 2568	10:00-11:00 น.	57.2	-	5.1
	12:40-12:45 น.	-	52.1	
6-7 กันยายน 2568	16:00-17:00 น.	60.3	-	8.2
	12:40-12:45 น.	-	52.1	
7-8 กันยายน 2568	10:00-11:00 น.	59.3	-	7.2
	12:40-12:45 น.	-	52.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568		

Time	5-6/09//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)
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
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	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568		

Time	6-7/09/2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
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	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กันยายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-23 กันยายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	23 กันยายน 2568		

Time	7-8/09/2568							
	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
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	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By

(นายปริญญา พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



# บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
10-11 ตุลาคม 2568	0.088	0.032
11-12 ตุลาคม 2568	0.090	0.036
12-13 ตุลาคม 2568	0.085	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
11:00-12:00 น.	0.84	0.83	0.83
12:00-13:00 น.	0.81	0.82	0.82
13:00-14:00 น.	0.80	0.81	0.81
14:00-15:00 น.	0.79	0.77	0.77
15:00-16:00 น.	0.73	0.73	0.73
16:00-17:00 น.	0.71	0.71	0.71
17:00-18:00 น.	0.72	0.72	0.72
18:00-19:00 น.	0.69	0.70	0.70
19:00-20:00 น.	0.72	0.69	0.69
20:00-21:00 น.	0.71	0.69	0.69
21:00-22:00 น.	0.69	0.67	0.67
22:00-23:00 น.	0.70	0.69	0.69
23:00-00:00 น.	0.67	0.66	0.66
00:00-01:00 น.	0.71	0.72	0.72
01:00-02:00 น.	0.73	0.73	0.73
02:00-03:00 น.	0.77	0.75	0.75
03:00-04:00 น.	0.75	0.75	0.75
04:00-05:00 น.	0.83	0.83	0.83
05:00-06:00 น.	0.83	0.84	0.84
06:00-07:00 น.	0.83	0.82	0.82
07:00-08:00 น.	0.82	0.80	0.80
08:00-09:00 น.	0.77	0.76	0.76
09:00-10:00 น.	0.82	0.81	0.81
10:00-11:00 น.	0.85	0.84	0.84
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.83	0.82	0.82
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.85	0.84	0.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.67	0.66	0.66
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.76	0.76	0.76
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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	0.0010
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.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	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	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0012	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
11:00-12:00 น.	0.0240	0.0219	0.0226
12:00-13:00 น.	0.0235	0.0224	0.0227
13:00-14:00 น.	0.0232	0.0224	0.0221
14:00-15:00 น.	0.0231	0.0227	0.0222
15:00-16:00 น.	0.0227	0.0225	0.0222
16:00-17:00 น.	0.0223	0.0225	0.0219
17:00-18:00 น.	0.0223	0.0227	0.0223
18:00-19:00 น.	0.0222	0.0230	0.0223
19:00-20:00 น.	0.0222	0.0236	0.0224
20:00-21:00 น.	0.0224	0.0239	0.0221
21:00-22:00 น.	0.0223	0.0244	0.0220
22:00-23:00 น.	0.0224	0.0241	0.0218
23:00-00:00 น.	0.0202	0.0228	0.0212
00:00-01:00 น.	0.0214	0.0230	0.0211
01:00-02:00 น.	0.0218	0.0234	0.0215
02:00-03:00 น.	0.0219	0.0236	0.0215
03:00-04:00 น.	0.0224	0.0239	0.0214
04:00-05:00 น.	0.0224	0.0232	0.0213
05:00-06:00 น.	0.0243	0.0235	0.0225
06:00-07:00 น.	0.0253	0.0234	0.0228
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0232	0.0225
08:00-09:00 น.	0.0243	0.0236	0.0228
09:00-10:00 น.	0.0245	0.0232	0.0226
10:00-11:00 น.	0.0243	0.0228	0.0226
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0229	0.0232	0.0221
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0253	0.0244	0.0228
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0202	0.0219	0.0211
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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
10 ตุลาคม 2568	2.64	2.09	0.55
11 ตุลาคม 2568	2.37	2.07	0.30
12 ตุลาคม 2568	2.62	2.20	0.43
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ พิพิธภฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
10/10/2568	11:00-12:00 น.	72.8	93.7	74.6	68.5
10/10/2568	12:00-13:00 น.	72.8	95.4	74.5	67.6
10/10/2568	13:00-14:00 น.	73.2	91.8	75.2	69
10/10/2568	14:00-15:00 น.	74.7	96.1	76.8	70.5
10/10/2568	15:00-16:00 น.	74.9	96.7	75.9	69.6
10/10/2568	16:00-17:00 น.	73	87.5	75.4	69.1
10/10/2568	17:00-18:00 น.	76.6	91.1	80.4	69.8
10/10/2568	18:00-19:00 น.	73.3	94.1	75.3	68.5
10/10/2568	19:00-20:00 น.	72.7	87.5	75.1	68.5
10/10/2568	20:00-21:00 น.	72.9	91.5	74.9	68.3
10/10/2568	21:00-22:00 น.	72.3	87.5	74.8	68.1
10/10/2568	22:00-23:00 น.	72.5	92.4	74.7	67.4
10/10/2568	23:00-00:00 น.	72.7	93.9	74.7	66.6
11/10/2568	00:00-01:00 น.	71.8	91.5	74	65.7
11/10/2568	01:00-02:00 น.	71	91.7	72.7	64.5
11/10/2568	02:00-03:00 น.	70.3	90.3	72.4	63.9
11/10/2568	03:00-04:00 น.	70.2	88.4	72.6	64.1
11/10/2568	04:00-05:00 น.	69.8	87.9	72.3	64.5
11/10/2568	05:00-06:00 น.	71.4	91.3	73.3	66
11/10/2568	06:00-07:00 น.	72.1	91.6	74.1	67.7
11/10/2568	07:00-08:00 น.	73	88	75	69.3
11/10/2568	08:00-09:00 น.	73.8	94.4	75.6	69.8
11/10/2568	09:00-10:00 น.	73	91.8	75	69.8
11/10/2568	10:00-11:00 น.	73.2	89.7	75.2	68.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		72.9	-	75.8	64.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		80.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
11/10/2568	11:00-12:00 น.	71.3	93.7	73.2	66.5
11/10/2568	12:00-13:00 น.	73.5	94.8	74.4	67.4
11/10/2568	13:00-14:00 น.	71.7	85.7	74.3	67.6
11/10/2568	14:00-15:00 น.	73.3	95.5	75.1	68
11/10/2568	15:00-16:00 น.	73.9	89.5	77.8	68.4
11/10/2568	16:00-17:00 น.	71.5	87	73.7	67.8
11/10/2568	17:00-18:00 น.	75.6	109	76	68.8
11/10/2568	18:00-19:00 น.	73.3	89.3	75.7	68.8
11/10/2568	19:00-20:00 น.	73	93.6	75.3	68.2
11/10/2568	20:00-21:00 น.	72.7	88	75.2	67.9
11/10/2568	21:00-22:00 น.	72.5	90.1	75	67.7
11/10/2568	22:00-23:00 น.	72.5	94.4	74.6	66.9
11/10/2568	23:00-00:00 น.	72.1	88.1	74.5	65.9
12/10/2568	00:00-01:00 น.	72.1	94.9	73.6	64.6
12/10/2568	01:00-02:00 น.	71.1	93.5	73	62.5
12/10/2568	02:00-03:00 น.	71.1	93.3	72.4	62.3
12/10/2568	03:00-04:00 น.	69.5	88.1	71.9	62.8
12/10/2568	04:00-05:00 น.	70.1	89	72.6	63.2
12/10/2568	05:00-06:00 น.	71.2	91.2	73.6	64.9
12/10/2568	06:00-07:00 น.	72.1	90	74.1	66.6
12/10/2568	07:00-08:00 น.	72.5	89.7	74.8	68.1
12/10/2568	08:00-09:00 น.	72.7	90.8	74.7	68.2
12/10/2568	09:00-10:00 น.	72.2	88.4	74.4	68.5
12/10/2568	10:00-11:00 น.	72.4	89.7	74.2	68.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		72.4	-	75.6	62.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	109.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		79.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
12/10/2568	11:00-12:00 น.	72.6	95.7	74.2	68.1
12/10/2568	12:00-13:00 น.	71.7	85	74.2	67.9
12/10/2568	13:00-14:00 น.	71.9	88.4	74	68
12/10/2568	14:00-15:00 น.	72.1	89.7	73.9	68.1
12/10/2568	15:00-16:00 น.	72.5	88.2	74.8	67.8
12/10/2568	16:00-17:00 น.	72.5	89.6	74.8	68.1
12/10/2568	17:00-18:00 น.	72.3	87.3	74.6	68.2
12/10/2568	18:00-19:00 น.	72.1	89.4	74.3	67.8
12/10/2568	19:00-20:00 น.	73.4	99.8	74.9	67.7
12/10/2568	20:00-21:00 น.	72.7	88.6	74.8	67.6
12/10/2568	21:00-22:00 น.	73	94.1	74.9	67.2
12/10/2568	22:00-23:00 น.	72.3	93.6	74.4	66.4
12/10/2568	23:00-00:00 น.	71.3	92.9	73.3	65.3
13/10/2568	00:00-01:00 น.	72.1	95	73.7	64.1
13/10/2568	01:00-02:00 น.	69.5	93.3	71.3	61.7
13/10/2568	02:00-03:00 น.	70.1	99.7	71	61.1
13/10/2568	03:00-04:00 น.	69.5	92	71.3	61.1
13/10/2568	04:00-05:00 น.	69.8	91	71.8	62.1
13/10/2568	05:00-06:00 น.	71	93.9	72.8	63.9
13/10/2568	06:00-07:00 น.	71.1	88.3	73.2	66.1
13/10/2568	07:00-08:00 น.	72.4	89.5	74.5	67.7
13/10/2568	08:00-09:00 น.	72.7	93.6	74.7	68.2
13/10/2568	09:00-10:00 น.	71.8	84.6	74.1	68.4
13/10/2568	10:00-11:00 น.	72.1	86.3	74.3	68.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		71.9	-	74.8	61.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		78.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
10-11 ตุลาคม 2568	15:00-16:00 น.	74.9	-	7.3
	12:40-12:45 น.	-	67.6	
11-12 ตุลาคม 2568	15:00-16:00 น.	73.9	-	6.3
	12:40-12:45 น.	-	67.6	
12-13 ตุลาคม 2568	08:00-09:00 น.	72.7	-	5.1
	12:40-12:45 น.	-	67.6	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน


การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 ตุลาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By

  
(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

Time	10-11/10/2568							
	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



## 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

Time	11-12/10/2568							
	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



# 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	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

Time	12-13/10/2568							
	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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
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 <sup>th</sup> ed, Washington, DC: APHA, 2023. <sup>2/</sup>		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11.08 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 ตุลาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	10-16 ตุลาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 ตุลาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ <sup>2/</sup>	ผลวิเคราะห์ <sup>1/</sup>	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	13	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	14	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	168	≤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	21.00	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) ตรวจไม่พบ



(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว



ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
10-11 ตุลาคม 2568	0.070	0.030
11-12 ตุลาคม 2568	0.065	0.027
12-13 ตุลาคม 2568	0.068	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีชญ์ 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, 081-130-1958 Email: cec.chatturat@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
12:00-13:00 น.	0.80	0.80	0.85
13:00-14:00 น.	0.82	0.81	0.76
14:00-15:00 น.	0.80	0.83	0.76
15:00-16:00 น.	0.81	0.80	0.78
16:00-17:00 น.	0.75	0.77	0.72
17:00-18:00 น.	0.71	0.74	0.68
18:00-19:00 น.	0.70	0.72	0.70
19:00-20:00 น.	0.72	0.71	0.69
20:00-21:00 น.	0.74	0.72	0.70
21:00-22:00 น.	0.72	0.70	0.67
22:00-23:00 น.	0.66	0.68	0.66
23:00-00:00 น.	0.69	0.66	0.69
00:00-01:00 น.	0.70	0.68	0.67
01:00-02:00 น.	0.73	0.68	0.65
02:00-03:00 น.	0.74	0.73	0.69
03:00-04:00 น.	0.75	0.71	0.76
04:00-05:00 น.	0.78	0.76	0.75
05:00-06:00 น.	0.79	0.77	0.82
06:00-07:00 น.	0.86	0.82	0.81
07:00-08:00 น.	0.79	0.85	0.81
08:00-09:00 น.	0.83	0.82	0.84
09:00-10:00 น.	0.83	0.82	0.76
10:00-11:00 น.	0.83	0.81	0.82
11:00-12:00 น.	0.80	0.83	0.83
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.82	0.81	0.82
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.86	0.85	0.85
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.66	0.66	0.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.76	0.76	0.74
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายบริษญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	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.	0.0010	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.	0.0020	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.	0.0010	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0013	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	10-11/10/2568	11-12/10/2568	12-13/10/2568
12:00-13:00 น.	0.0248	0.0243	0.0263
13:00-14:00 น.	0.0250	0.0241	0.0265
14:00-15:00 น.	0.0250	0.0239	0.0265
15:00-16:00 น.	0.0250	0.0241	0.0266
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0241	0.0265
17:00-18:00 น.	0.0259	0.0242	0.0265
18:00-19:00 น.	0.0260	0.0242	0.0267
19:00-20:00 น.	0.0267	0.0243	0.0270
20:00-21:00 น.	0.0269	0.0242	0.0265
21:00-22:00 น.	0.0249	0.0245	0.0265
22:00-23:00 น.	0.0249	0.0242	0.0265
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0243	0.0267
00:00-01:00 น.	0.0242	0.0262	0.0269
01:00-02:00 น.	0.0245	0.0259	0.0266
02:00-03:00 น.	0.0257	0.0278	0.0272
03:00-04:00 น.	0.0268	0.0286	0.0270
04:00-05:00 น.	0.0270	0.0302	0.0277
05:00-06:00 น.	0.0286	0.0301	0.0274
06:00-07:00 น.	0.0284	0.0302	0.0279
07:00-08:00 น.	0.0299	0.0300	0.0277
08:00-09:00 น.	0.0296	0.0294	0.0277
09:00-10:00 น.	0.0288	0.0287	0.0276
10:00-11:00 น.	0.0288	0.0286	0.0275
11:00-12:00 น.	0.0279	0.0272	0.0275
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0265	0.0264	0.0270
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0299	0.0302	0.0279
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0242	0.0239	0.0263
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
10 ตุลาคม 2568	2.35	1.40	0.95
11 ตุลาคม 2568	2.24	1.72	0.52
12 ตุลาคม 2568	2.21	1.85	0.36
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
10/10/2568	12:00-13:00 น.	52.4	68.5	54.8	48.8
10/10/2568	13:00-14:00 น.	55.3	80.2	54.2	48.2
10/10/2568	14:00-15:00 น.	51.4	65.7	54	47.6
10/10/2568	15:00-16:00 น.	52.2	74.6	53.4	48.2
10/10/2568	16:00-17:00 น.	49.8	74.8	51.3	46.9
10/10/2568	17:00-18:00 น.	51.2	78.9	53.2	47.2
10/10/2568	18:00-19:00 น.	50.4	78.9	52	47
10/10/2568	19:00-20:00 น.	53.9	83	55.2	47.2
10/10/2568	20:00-21:00 น.	51.2	79.7	53	46.8
10/10/2568	21:00-22:00 น.	49.3	63	51.3	46.5
10/10/2568	22:00-23:00 น.	47.4	63.1	48.1	45.7
10/10/2568	23:00-00:00 น.	47.5	66.6	47.9	45.8
11/10/2568	00:00-01:00 น.	47.3	64	47.5	46.2
11/10/2568	01:00-02:00 น.	47.6	61.2	48.2	46.3
11/10/2568	02:00-03:00 น.	49.2	68.1	50.7	46.5
11/10/2568	03:00-04:00 น.	49.7	70.8	50.7	46.6
11/10/2568	04:00-05:00 น.	49.1	54.2	50.4	46.5
11/10/2568	05:00-06:00 น.	47.1	64.1	48.1	46.1
11/10/2568	06:00-07:00 น.	48.8	62.3	50.7	46.5
11/10/2568	07:00-08:00 น.	50.7	80.2	51.6	46.7
11/10/2568	08:00-09:00 น.	54.9	80.3	54	47.1
11/10/2568	09:00-10:00 น.	55.4	81.3	54.5	47.3
11/10/2568	10:00-11:00 น.	50.6	64.9	52.7	48.1
11/10/2568	11:00-12:00 น.	52.3	79.1	52	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		51.4	-	54.4	46.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
11/10/2568	12:00-13:00 น.	53	78.6	53.8	47.6
11/10/2568	13:00-14:00 น.	53.9	81.1	54.5	41.6
11/10/2568	14:00-15:00 น.	46.8	66.6	49.4	40.3
11/10/2568	15:00-16:00 น.	57.6	90.3	73.6	42.2
11/10/2568	16:00-17:00 น.	53.9	88.8	55.3	42.6
11/10/2568	17:00-18:00 น.	49.3	79.3	51.4	40.8
11/10/2568	18:00-19:00 น.	47.9	69.1	51.3	40.3
11/10/2568	19:00-20:00 น.	46.1	64.9	48.9	39.9
11/10/2568	20:00-21:00 น.	49.3	81.7	49.9	41.5
11/10/2568	21:00-22:00 น.	45.5	64.7	47	41.8
11/10/2568	22:00-23:00 น.	44.3	63.4	46.4	39.8
11/10/2568	23:00-00:00 น.	43.4	62.3	44.6	39.5
12/10/2568	00:00-01:00 น.	44.7	65.1	44.9	39
12/10/2568	01:00-02:00 น.	43.1	65.5	42.8	39.1
12/10/2568	02:00-03:00 น.	43.5	63.3	43	39.4
12/10/2568	03:00-04:00 น.	41.8	60.5	42.1	39.8
12/10/2568	04:00-05:00 น.	41.1	57.1	42	39.7
12/10/2568	05:00-06:00 น.	42.4	58.5	43.8	39.7
12/10/2568	06:00-07:00 น.	48.8	79.1	48.7	41
12/10/2568	07:00-08:00 น.	48.3	74.1	49.5	41
12/10/2568	08:00-09:00 น.	53.7	80.1	50.7	41.2
12/10/2568	09:00-10:00 น.	51.3	79.9	48.8	42.5
12/10/2568	10:00-11:00 น.	50	78.2	50.4	43.2
12/10/2568	11:00-12:00 น.	52.4	78	53.3	41.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.3	-	54.3	39.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
12/10/2568	12:00-13:00 น.	52.6	79.9	54.5	43.3
12/10/2568	13:00-14:00 น.	54.1	80.1	53.2	41.8
12/10/2568	14:00-15:00 น.	55.6	81.1	56.4	43.5
12/10/2568	15:00-16:00 น.	52	76.3	54.5	44.3
12/10/2568	16:00-17:00 น.	52.4	78.9	53.9	44.8
12/10/2568	17:00-18:00 น.	55.4	80.2	53.8	46
12/10/2568	18:00-19:00 น.	52.7	79.6	54.5	44.1
12/10/2568	19:00-20:00 น.	57.8	81.1	52.9	41.8
12/10/2568	20:00-21:00 น.	48.5	76.7	50.6	41.2
12/10/2568	21:00-22:00 น.	47.3	70.4	48.5	40.1
12/10/2568	22:00-23:00 น.	44.6	66.7	45.7	39.4
12/10/2568	23:00-00:00 น.	42.2	61	42.8	38.7
13/10/2568	00:00-01:00 น.	43.1	69.9	41.8	38.2
13/10/2568	01:00-02:00 น.	39.7	57.4	40.5	38.1
13/10/2568	02:00-03:00 น.	45.1	72.9	47.3	38.1
13/10/2568	03:00-04:00 น.	39.8	60.8	40	37.9
13/10/2568	04:00-05:00 น.	40.4	63.1	40.7	37.9
13/10/2568	05:00-06:00 น.	42.2	63.9	44.7	38.3
13/10/2568	06:00-07:00 น.	53.7	82	49.5	39.7
13/10/2568	07:00-08:00 น.	51.1	80	48.2	40.2
13/10/2568	08:00-09:00 น.	49.1	67.6	52.6	40.4
13/10/2568	09:00-10:00 น.	48	66.8	50.8	40.1
13/10/2568	10:00-11:00 น.	52.6	78.9	53.1	40
13/10/2568	11:00-12:00 น.	48.4	72.8	52	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		51.4	-	54.5	38.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By \_\_\_\_\_

(นายปรีช พิชิตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
10-11 ตุลาคม 2568	09:00-10:00 น.	55.4	-	6.6
	12:40-12:45 น.	-	48.8	
11-12 ตุลาคม 2568	15:00-16:00 น.	57.6	-	8.8
	12:40-12:45 น.	-	48.8	
12-13 ตุลาคม 2568	14:00-15:00 น.	55.6	-	6.8
	12:40-12:45 น.	-	48.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 ตุลาคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (08.00-17.00 น.)



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	-			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	10-13 ตุลาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-25 ตุลาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 ตุลาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

Trigger Set 0.127 mm/s



Approve By \_\_\_\_\_

(นายปริญญา พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหว

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหว