

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2568



# พื้นที่โครงการ



**CHATTURAT**  
ENVIRONMENT CO., LTD.

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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM10, PM2.5	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10, PM2.5)	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
4-5 มกราคม 2568	0.080	0.032
5-6 มกราคม 2568	0.074	0.030
6-7 มกราคม 2568	0.078	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



CHATTURAT  
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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.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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM10, PM2.5	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10, PM2.5)	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
4-5 มกราคม 2568	29.8
5-6 มกราคม 2568	28.7
6-7 มกราคม 2568	29.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 37.5$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.00100	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0020	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.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <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 กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0209	0.0251	0.0239
13:00-14:00 น.	0.0235	0.0250	0.0245
14:00-15:00 น.	0.0252	0.0261	0.0246
15:00-16:00 น.	0.0243	0.0259	0.0239
16:00-17:00 น.	0.0240	0.0258	0.0244
17:00-18:00 น.	0.0245	0.0253	0.0243
18:00-19:00 น.	0.0258	0.0234	0.0240
19:00-20:00 น.	0.0275	0.0239	0.0241
20:00-21:00 น.	0.0265	0.0228	0.0238
21:00-22:00 น.	0.0255	0.0229	0.0247
22:00-23:00 น.	0.0264	0.0232	0.0247
23:00-00:00 น.	0.0266	0.0236	0.0238
00:00-01:00 น.	0.0269	0.0239	0.0230
01:00-02:00 น.	0.0265	0.0234	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0284	0.0233	0.0238
03:00-04:00 น.	0.0288	0.0235	0.0237
04:00-05:00 น.	0.0313	0.0243	0.0241
05:00-06:00 น.	0.0314	0.0244	0.0241
06:00-07:00 น.	0.0306	0.0246	0.0246
07:00-08:00 น.	0.0309	0.0251	0.0246
08:00-09:00 น.	0.0293	0.0253	0.0241
09:00-10:00 น.	0.0280	0.0242	0.0258
10:00-11:00 น.	0.0273	0.0240	0.0253
11:00-12:00 น.	0.0265	0.0240	0.0256
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0269	0.0243	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0314	0.0261	0.0258
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0209	0.0228	0.0228
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



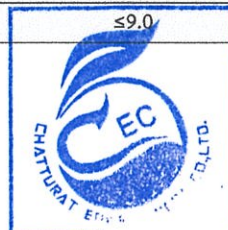
## ANALYSIS REPORT

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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
12:00-13:00 น.	0.57	0.53	0.58
13:00-14:00 น.	0.55	0.56	0.58
14:00-15:00 น.	0.52	0.56	0.63
15:00-16:00 น.	0.51	0.58	0.61
16:00-17:00 น.	0.53	0.62	0.62
17:00-18:00 น.	0.55	0.59	0.60
18:00-19:00 น.	0.53	0.61	0.61
19:00-20:00 น.	0.61	0.67	0.63
20:00-21:00 น.	0.61	0.68	0.67
21:00-22:00 น.	0.64	0.65	0.66
22:00-23:00 น.	0.65	0.70	0.68
23:00-00:00 น.	0.64	0.67	0.67
00:00-01:00 น.	0.63	0.70	0.65
01:00-02:00 น.	0.64	0.67	0.66
02:00-03:00 น.	0.63	0.67	0.66
03:00-04:00 น.	0.62	0.66	0.59
04:00-05:00 น.	0.61	0.61	0.61
05:00-06:00 น.	0.63	0.62	0.58
06:00-07:00 น.	0.61	0.59	0.61
07:00-08:00 น.	0.60	0.58	0.62
08:00-09:00 น.	0.59	0.58	0.60
09:00-10:00 น.	0.55	0.57	0.59
10:00-11:00 น.	0.57	0.55	0.56
11:00-12:00 น.	0.57	0.53	0.54
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.55	0.57	0.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.65	0.70	0.68
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.51	0.53	0.54
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.59	0.61	0.62
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



(นายปวิชญ์ 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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
4 มกราคม 2568	2.19	1.31	0.88
5 มกราคม 2568	2.10	1.28	0.82
6 มกราคม 2568	2.14	1.33	0.81
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



## 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 : 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date : 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date : 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date : 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date : 21 มกราคม 2568

Time	4-5 มกราคม 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.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 : 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date : 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date : 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date : 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date : 21 มกราคม 2568

Time	5-6 มกราคม 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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568		

Time	6-7 มกราคม 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 พิพิธภฤตกุล)

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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
04/01/2568	12:00-13:00 น.	54.2	74.1	60.0	51.7
04/01/2568	13:00-14:00 น.	56.3	76.2	60.7	50.4
04/01/2568	14:00-15:00 น.	55.9	79.6	57.7	50.1
04/01/2568	15:00-16:00 น.	55.4	75.0	57.6	50.3
04/01/2568	16:00-17:00 น.	58.1	80.3	58.9	50.4
04/01/2568	17:00-18:00 น.	54.8	72.4	57.0	49.2
04/01/2568	18:00-19:00 น.	54.3	70.2	56.5	48.1
04/01/2568	19:00-20:00 น.	53.9	71.8	55.8	48.4
04/01/2568	20:00-21:00 น.	55.6	76.9	55.0	47.6
04/01/2568	21:00-22:00 น.	54.3	71.4	55.0	47.5
04/01/2568	22:00-23:00 น.	53.0	72.0	54.1	47.3
04/01/2568	23:00-00:00 น.	52.8	71.1	54.4	46.8
05/01/2568	00:00-01:00 น.	54.0	72.2	55.2	47.1
05/01/2568	01:00-02:00 น.	49.6	70.2	51.0	47.0
05/01/2568	02:00-03:00 น.	48.6	63.3	50.4	46.9
05/01/2568	03:00-04:00 น.	50.0	68.2	50.3	48.4
05/01/2568	04:00-05:00 น.	49.5	65.9	50.9	48.4
05/01/2568	05:00-06:00 น.	54.8	72.0	56.2	49.3
05/01/2568	06:00-07:00 น.	56.7	75.1	59.1	50.7
05/01/2568	07:00-08:00 น.	58.8	77.8	60.8	51.6
05/01/2568	08:00-09:00 น.	56.0	72.5	58.8	50.8
05/01/2568	09:00-10:00 น.	57.5	73.3	60.2	52.0
05/01/2568	10:00-11:00 น.	55.1	79.4	56.3	48.2
05/01/2568	11:00-12:00 น.	57.7	75.5	56.0	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.2	-	57.2	49.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	80.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.0			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## 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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
05/01/2568	12:00-13:00 น.	54.0	73.7	56.3	47.8
05/01/2568	13:00-14:00 น.	54.6	72.0	57.0	48.8
05/01/2568	14:00-15:00 น.	54.4	75.0	56.7	47.8
05/01/2568	15:00-16:00 น.	53.1	71.6	54.9	48.1
05/01/2568	16:00-17:00 น.	52.7	71.2	54.8	47.4
05/01/2568	17:00-18:00 น.	53.3	70.7	55.2	48.3
05/01/2568	18:00-19:00 น.	53.4	74.0	55.3	48.0
05/01/2568	19:00-20:00 น.	53.2	70.5	55.4	48.2
05/01/2568	20:00-21:00 น.	53.3	72.8	54.6	48.8
05/01/2568	21:00-22:00 น.	52.6	70.1	53.3	47.4
05/01/2568	22:00-23:00 น.	51.9	70.0	51.7	46.9
05/01/2568	23:00-00:00 น.	51.3	68.2	53.1	45.7
06/01/2568	00:00-01:00 น.	53.1	71.3	55.1	46.1
06/01/2568	01:00-02:00 น.	51.8	68.4	53.6	46.0
06/01/2568	02:00-03:00 น.	49.8	69.0	51.1	45.6
06/01/2568	03:00-04:00 น.	49.4	68.0	50.7	45.4
06/01/2568	04:00-05:00 น.	49.8	68.3	50.8	45.9
06/01/2568	05:00-06:00 น.	50.1	68.5	51.7	46.7
06/01/2568	06:00-07:00 น.	52.1	68.4	54.4	48.4
06/01/2568	07:00-08:00 น.	54.4	72.9	56.7	48.6
06/01/2568	08:00-09:00 น.	57.1	82.3	58.8	51.5
06/01/2568	09:00-10:00 น.	56.2	75.4	58.7	51.0
06/01/2568	10:00-11:00 น.	57.6	76.0	60.2	51.7
06/01/2568	11:00-12:00 น.	57.4	77.0	59.6	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.8	-	55.8	48.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## 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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
06/01/2568	12:00-13:00 น.	56.6	74.1	58.9	50.8
06/01/2568	13:00-14:00 น.	56.6	75.4	59.9	50.6
06/01/2568	14:00-15:00 น.	56.2	78.2	58.2	49.9
06/01/2568	15:00-16:00 น.	55.5	74.4	57.7	50.2
06/01/2568	16:00-17:00 น.	56.8	77.3	58.2	50.1
06/01/2568	17:00-18:00 น.	55.0	73.0	57.0	49.7
06/01/2568	18:00-19:00 น.	54.5	70.7	56.6	49.0
06/01/2568	19:00-20:00 น.	54.4	73.1	56.5	49.0
06/01/2568	20:00-21:00 น.	55.1	74.9	55.6	48.8
06/01/2568	21:00-22:00 น.	54.3	72.2	55.1	48.1
06/01/2568	22:00-23:00 น.	53.4	72.8	53.9	47.8
06/01/2568	23:00-00:00 น.	53.1	71.4	54.9	46.8
07/01/2568	00:00-01:00 น.	53.8	72.5	55.3	47.0
07/01/2568	01:00-02:00 น.	51.5	71.8	53.0	46.9
07/01/2568	02:00-03:00 น.	49.6	66.6	51.4	46.4
07/01/2568	03:00-04:00 น.	50.3	68.8	51.3	47.3
07/01/2568	04:00-05:00 น.	50.4	67.9	51.7	47.5
07/01/2568	05:00-06:00 น.	53.2	70.9	54.8	48.6
07/01/2568	06:00-07:00 น.	55.0	71.5	57.4	50.1
07/01/2568	07:00-08:00 น.	57.3	76.0	59.4	50.7
07/01/2568	08:00-09:00 น.	57.5	77.3	59.9	51.9
07/01/2568	09:00-10:00 น.	58.0	73.9	60.7	52.4
07/01/2568	10:00-11:00 น.	56.7	77.4	58.8	50.2
07/01/2568	11:00-12:00 น.	56.1	74.6	58.1	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.2	-	57.2	49.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	78.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
4-5 มกราคม 2568	11.00-12.00	57.7	-	4.9
	12:20-12:25	-	52.8	
5-6 มกราคม 2568	10.00-11.00	57.6	-	4.8
	12:20-12:25	-	52.8	
6-7 มกราคม 2568	09.00-10.00	58.0	-	5.2
	12:20-12:25	-	52.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 มกราคม 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM2.5	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10, PM2.5)	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
4-5 มกราคม 2568	0.115	0.040
5-6 มกราคม 2568	0.110	0.036
6-7 มกราคม 2568	0.112	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM2.5	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10, PM2.5)	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
4-5 มกราคม 2568	30.2
5-6 มกราคม 2568	33.2
6-7 มกราคม 2568	32.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 37.5$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)



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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	UV, Fluorescence	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0016	0.0013	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 กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0222	0.0248	0.0245
12:00-13:00 น.	0.0240	0.0250	0.0251
13:00-14:00 น.	0.0250	0.0256	0.0256
14:00-15:00 น.	0.0247	0.0255	0.0248
15:00-16:00 น.	0.0243	0.0252	0.0252
16:00-17:00 น.	0.0246	0.0248	0.0247
17:00-18:00 น.	0.0254	0.0231	0.0245
18:00-19:00 น.	0.0264	0.0239	0.0245
19:00-20:00 น.	0.0256	0.0229	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0249	0.0228	0.0250
21:00-22:00 น.	0.0257	0.0233	0.0252
22:00-23:00 น.	0.0254	0.0236	0.0239
23:00-00:00 น.	0.0257	0.0238	0.0231
00:00-01:00 น.	0.0255	0.0235	0.0223
01:00-02:00 น.	0.0266	0.0231	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0267	0.0235	0.0233
03:00-04:00 น.	0.0288	0.0241	0.0237
04:00-05:00 น.	0.0289	0.0248	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0283	0.0246	0.0241
06:00-07:00 น.	0.0284	0.0257	0.0240
07:00-08:00 น.	0.0274	0.0263	0.0237
08:00-09:00 น.	0.0266	0.0244	0.0277
09:00-10:00 น.	0.0261	0.0245	0.0272
10:00-11:00 น.	0.0257	0.0243	0.0275
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0260	0.0243	0.0247
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0289	0.0263	0.0277
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0222	0.0228	0.0223
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.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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มกราคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	4-5 มกราคม 2568	5-6 มกราคม 2568	6-7 มกราคม 2568
11:00-12:00 น.	0.55	0.53	0.57
12:00-13:00 น.	0.55	0.57	0.58
13:00-14:00 น.	0.51	0.55	0.63
14:00-15:00 น.	0.50	0.58	0.63
15:00-16:00 น.	0.51	0.63	0.62
16:00-17:00 น.	0.50	0.58	0.61
17:00-18:00 น.	0.49	0.59	0.62
18:00-19:00 น.	0.56	0.67	0.65
19:00-20:00 น.	0.56	0.69	0.67
20:00-21:00 น.	0.60	0.63	0.67
21:00-22:00 น.	0.60	0.71	0.68
22:00-23:00 น.	0.61	0.65	0.69
23:00-00:00 น.	0.58	0.69	0.66
00:00-01:00 น.	0.59	0.65	0.67
01:00-02:00 น.	0.59	0.67	0.63
02:00-03:00 น.	0.57	0.67	0.56
03:00-04:00 น.	0.58	0.62	0.56
04:00-05:00 น.	0.60	0.62	0.54
05:00-06:00 น.	0.57	0.58	0.57
06:00-07:00 น.	0.57	0.56	0.58
07:00-08:00 น.	0.57	0.56	0.56
08:00-09:00 น.	0.55	0.55	0.56
09:00-10:00 น.	0.60	0.53	0.56
10:00-11:00 น.	0.59	0.52	0.55
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.54	0.56	0.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.61	0.71	0.69
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.49	0.52	0.54
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.56	0.61	0.61
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



(นายปวิชญ์ 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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
4 มกราคม 2568	2.28	1.54	0.74
5 มกราคม 2568	2.29	1.59	0.70
6 มกราคม 2568	2.20	1.58	0.62
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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ		UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N	
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)		Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568	
Sampling Method	:	Vibration Meter		Receive Date	:	7 มกราคม 2568	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd		Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568	
Instrument	:	Vibration Meter		Report Date	:	21 มกราคม 2568	

Time	4-5 มกราคม 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





CHATTURAT  
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568			

Time	5-6 มกราคม 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.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	:	4-7 มกราคม 2568	
Sampling Method	:	Vibration Meter		Receive Date	:	7 มกราคม 2568	
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd		Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568	
Instrument	:	Vibration Meter		Report Date	:	21 มกราคม 2568	

6-7 มกราคม 2568

Time	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



(นายปวิชญ์ 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	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
04/01/2568	11:00-12:00 น.	59.8	82.6	59.8	53.4
04/01/2568	12:00-13:00 น.	56.9	70.7	59.5	53.2
04/01/2568	13:00-14:00 น.	57.8	78.5	59.4	52.9
04/01/2568	14:00-15:00 น.	58.5	75.7	60.0	53.7
04/01/2568	15:00-16:00 น.	61.6	81.8	61.2	54.1
04/01/2568	16:00-17:00 น.	59.6	79.7	60.6	53.8
04/01/2568	17:00-18:00 น.	58.3	75.0	59.6	53.8
04/01/2568	18:00-19:00 น.	59.2	76.4	61.3	54.7
04/01/2568	19:00-20:00 น.	59.5	79.5	61.4	54.6
04/01/2568	20:00-21:00 น.	60.2	78.1	61.6	54.5
04/01/2568	21:00-22:00 น.	59.5	73.4	61.5	54.2
04/01/2568	22:00-23:00 น.	59.7	76.5	61.5	53.6
04/01/2568	23:00-00:00 น.	58.7	73.6	60.5	52.7
05/01/2568	00:00-01:00 น.	58.5	76.7	60.3	51.4
05/01/2568	01:00-02:00 น.	57.3	80.5	59.0	50.6
05/01/2568	02:00-03:00 น.	56.2	73.8	58.4	49.9
05/01/2568	03:00-04:00 น.	56.9	76.6	58.7	50.0
05/01/2568	04:00-05:00 น.	57.4	73.2	59.6	51.3
05/01/2568	05:00-06:00 น.	58.0	72.4	60.2	53.5
05/01/2568	06:00-07:00 น.	59.1	74.1	61.3	54.2
05/01/2568	07:00-08:00 น.	60.4	77.6	62.5	56.3
05/01/2568	08:00-09:00 น.	63.7	76.7	65.6	60.0
05/01/2568	09:00-10:00 น.	65.2	78.4	67.5	61.0
05/01/2568	10:00-11:00 น.	65.0	77.5	67.5	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.2	-	62.1	55.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.1			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
05/01/2568	11:00-12:00 น.	63.6	78.2	64.5	59.1
05/01/2568	12:00-13:00 น.	61.7	79.3	62.7	59.4
05/01/2568	13:00-14:00 น.	63.9	78.1	66.5	59.2
05/01/2568	14:00-15:00 น.	64.5	79.5	66.8	58.2
05/01/2568	15:00-16:00 น.	63.3	77.8	66.5	58.1
05/01/2568	16:00-17:00 น.	62.3	78.4	64.2	57.5
05/01/2568	17:00-18:00 น.	60.0	74.3	61.9	56.2
05/01/2568	18:00-19:00 น.	59.9	76.2	62.1	56.0
05/01/2568	19:00-20:00 น.	59.7	81.9	62.0	55.0
05/01/2568	20:00-21:00 น.	59.6	78.5	61.5	55.3
05/01/2568	21:00-22:00 น.	59.4	75.1	61.4	54.5
05/01/2568	22:00-23:00 น.	58.9	76.4	60.8	53.9
05/01/2568	23:00-00:00 น.	58.7	76.4	60.4	52.9
06/01/2568	00:00-01:00 น.	58.5	77.1	60.4	52.7
06/01/2568	01:00-02:00 น.	56.5	77.9	58.5	51.5
06/01/2568	02:00-03:00 น.	56.6	77.6	58.7	50.3
06/01/2568	03:00-04:00 น.	56.7	75.6	58.7	50.5
06/01/2568	04:00-05:00 น.	57.5	77.0	59.3	51.2
06/01/2568	05:00-06:00 น.	58.4	74.1	60.3	54.0
06/01/2568	06:00-07:00 น.	58.0	71.0	59.9	54.4
06/01/2568	07:00-08:00 น.	60.3	81.4	61.5	55.5
06/01/2568	08:00-09:00 น.	62.9	78.6	64.6	59.6
06/01/2568	09:00-10:00 น.	63.1	76.5	65.1	59.8
06/01/2568	10:00-11:00 น.	63.8	77.5	66.5	59.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.0	-	63.1	56.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	81.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.2			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
06/01/2568	11:00-12:00 น.	63.1	75.5	64.7	59.5
06/01/2568	12:00-13:00 น.	61.3	76.1	63.3	56.3
06/01/2568	13:00-14:00 น.	61.8	76.7	64.5	57.4
06/01/2568	14:00-15:00 น.	62.5	81.4	64.8	58.5
06/01/2568	15:00-16:00 น.	62.1	79.2	64.1	57.9
06/01/2568	16:00-17:00 น.	61.0	76.6	62.8	56.8
06/01/2568	17:00-18:00 น.	60.2	75.3	62.4	56.3
06/01/2568	18:00-19:00 น.	60.3	79.5	62.0	55.5
06/01/2568	19:00-20:00 น.	59.0	75.5	61.2	54.6
06/01/2568	20:00-21:00 น.	60.1	77.2	61.7	54.6
06/01/2568	21:00-22:00 น.	59.3	76.2	61.4	54.1
06/01/2568	22:00-23:00 น.	58.7	75.1	60.9	53.6
06/01/2568	23:00-00:00 น.	58.7	76.2	60.5	52.9
07/01/2568	00:00-01:00 น.	58.2	73.7	60.1	52.1
07/01/2568	01:00-02:00 น.	57.0	77.6	58.8	51.4
07/01/2568	02:00-03:00 น.	56.4	74.3	58.6	50.9
07/01/2568	03:00-04:00 น.	56.1	71.5	58.6	51.0
07/01/2568	04:00-05:00 น.	57.3	73.3	59.6	51.3
07/01/2568	05:00-06:00 น.	58.5	78.6	60.5	53.9
07/01/2568	06:00-07:00 น.	57.8	70.7	60.0	54.5
07/01/2568	07:00-08:00 น.	61.9	84.7	63.5	56.5
07/01/2568	08:00-09:00 น.	63.7	75.7	66.3	59.8
07/01/2568	09:00-10:00 น.	62.5	74.7	64.1	60.1
07/01/2568	10:00-11:00 น.	54.4	77.0	55.2	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.3	-	62.3	56.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 4-7 มกราคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 มกราคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-21 มกราคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 21 มกราคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
4-5 มกราคม 2568	09.00-10.00	65.2	-	6.7
	12:40-12:45	-	58.5	
5-6 มกราคม 2568	13.00-14.00	63.9	-	5.4
	12:40-12:45	-	58.5	
6-7 มกราคม 2568	08.00-09.00	63.7	-	5.2
	12:40-12:45	-	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 4 มกราคม 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



## 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 23 <sup>rd</sup> ed, 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 มกราคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-13 มกราคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 มกราคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.0 – 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	25	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	280 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0*	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	ND	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.88	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

**มาตรฐาน:** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



*(Signature)*

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

พื้นที่โครงการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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, PM2.5	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	0.105	0.036
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	0.110	0.035
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	0.108	0.038
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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	TSP, PM-10, PM2.5	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	25.8
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	28.7
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	30.4
ค่ามาตรฐาน	$\leq 37.5$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2566)

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

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรีภ .ทท.		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17- 28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	16-17 กุมภาพันธ์ 2568
11:00-12:00 น.	0.56	0.55	0.60
12:00-13:00 น.	0.54	0.56	0.56
13:00-14:00 น.	0.54	0.59	0.57
14:00-15:00 น.	0.56	0.58	0.56
15:00-16:00 น.	0.59	0.61	0.59
16:00-17:00 น.	0.62	0.60	0.61
17:00-18:00 น.	0.62	0.61	0.60
18:00-19:00 น.	0.68	0.63	0.65
19:00-20:00 น.	0.68	0.66	0.67
20:00-21:00 น.	0.70	0.66	0.68
21:00-22:00 น.	0.71	0.67	0.71
22:00-23:00 น.	0.70	0.66	0.67
23:00-00:00 น.	0.71	0.66	0.67
00:00-01:00 น.	0.71	0.68	0.69
01:00-02:00 น.	0.70	0.70	0.71
02:00-03:00 น.	0.68	0.64	0.68
03:00-04:00 น.	0.63	0.64	0.68
04:00-05:00 น.	0.65	0.63	0.67
05:00-06:00 น.	0.65	0.64	0.69
06:00-07:00 น.	0.63	0.65	0.67
07:00-08:00 น.	0.63	0.65	0.64
08:00-09:00 น.	0.58	0.62	0.60
09:00-10:00 น.	0.56	0.58	0.55
10:00-11:00 น.	0.54	0.54	0.52
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.64	0.66	0.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.71	0.70	0.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.54	0.54	0.52
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.63	0.62	0.63
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 \_\_\_\_\_

นาย)ปริญญ์ พิพิธภักดีกุล(   
 กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรีภ.ทท.			
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	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17- 28กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	28กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	16-17 กุมภาพันธ์ 2568
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
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
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0014
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

นาย)ปริญญ์ พิพิธกฤตกุล(  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรภ .ทท.		
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	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17- 28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	16-17 กุมภาพันธ์ 2568
11:00-12:00 น.	0.0244	0.0248	0.0251
12:00-13:00 น.	0.0250	0.0256	0.0258
13:00-14:00 น.	0.0247	0.0262	0.0261
14:00-15:00 น.	0.0251	0.0257	0.0259
15:00-16:00 น.	0.0245	0.0254	0.0259
16:00-17:00 น.	0.0243	0.0246	0.0252
17:00-18:00 น.	0.0235	0.0240	0.0251
18:00-19:00 น.	0.0241	0.0247	0.0248
19:00-20:00 น.	0.0234	0.0244	0.0249
20:00-21:00 น.	0.0230	0.0240	0.0245
21:00-22:00 น.	0.0239	0.0248	0.0251
22:00-23:00 น.	0.0233	0.0239	0.0237
23:00-00:00 น.	0.0234	0.0234	0.0234
00:00-01:00 น.	0.0235	0.0224	0.0223
01:00-02:00 น.	0.0228	0.0228	0.0229
02:00-03:00 น.	0.0231	0.0231	0.0226
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0234	0.0233
04:00-05:00 น.	0.0247	0.0247	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0241	0.0239	0.0234
06:00-07:00 น.	0.0252	0.0250	0.0231
07:00-08:00 น.	0.0259	0.0256	0.0232
08:00-09:00 น.	0.0242	0.0281	0.0277
09:00-10:00 น.	0.0245	0.0283	0.0274
10:00-11:00 น.	0.0246	0.0281	0.0278
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0241	0.0248	0.0247
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0259	0.0283	0.0278
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0228	0.0224	0.0223
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≥0.17	≥0.17	≥0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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

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

นาย)ปริญญ์ พิพิธกุลกุล(   
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรภ .พท.		
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	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-2568 กุมภาพันธ์ 28
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 28

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
14 กุมภาพันธ์ 2568	2.58	1.78	0.80
15 กุมภาพันธ์ 2568	2.62	1.80	0.82
16 กุมภาพันธ์ 2568	2.60	1.75	0.85
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

นาย)บริษัท พิพิธกุลกุล(   
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ตรก. (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	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
14/03/2568	11:00-12:00 น.	65.6	87.5	67.0	57.4
14/03/2568	12:00-13:00 น.	65.5	85.3	65.9	57.2
14/03/2568	13:00-14:00 น.	60.2	83.5	61.2	56.9
14/03/2568	14:00-15:00 น.	67.7	86.1	71.3	56.9
14/03/2568	15:00-16:00 น.	62.5	82.5	62.2	56.2
14/03/2568	16:00-17:00 น.	68.3	87.8	70.5	56.8
14/03/2568	17:00-18:00 น.	67.7	88.7	68.3	56.4
14/03/2568	18:00-19:00 น.	57.5	81.2	58.3	55.0
14/03/2568	19:00-20:00 น.	57.3	79.1	58.6	55.3
14/03/2568	20:00-21:00 น.	56.6	81.4	58.0	54.4
14/03/2568	21:00-22:00 น.	56.1	75.9	57.3	54.2
14/03/2568	22:00-23:00 น.	56.0	79.9	57.0	53.4
14/03/2568	23:00-00:00 น.	54.9	70.3	56.4	52.4
15/03/2568	00:00-01:00 น.	53.9	72.5	55.7	51.0
15/03/2568	01:00-02:00 น.	52.7	67.2	54.7	49.3
15/03/2568	02:00-03:00 น.	51.3	73.2	53.7	46.5
15/03/2568	03:00-04:00 น.	49.8	64.2	52.4	44.6
15/03/2568	04:00-05:00 น.	50.8	72.3	53.6	44.7
15/03/2568	05:00-06:00 น.	56.3	78.0	57.4	48.1
15/03/2568	06:00-07:00 น.	54.6	76.1	56.8	50.0
15/03/2568	07:00-08:00 น.	56.1	73.0	58.0	52.9
15/03/2568	08:00-09:00 น.	57.0	74.5	58.6	54.4
15/03/2568	09:00-10:00 น.	62.8	83.8	65.2	55.4
15/03/2568	10:00-11:00 น.	63.9	86.4	63.5	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.0	-	63.7	54.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





CHATTURAT

บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
15/03/2568	11:00-12:00 น.	66.6	87.2	66.9	56.9
15/03/2568	12:00-13:00 น.	65.2	88.4	63.0	57.3
15/03/2568	13:00-14:00 น.	60.4	83.4	61.6	56.3
15/03/2568	14:00-15:00 น.	71.0	88.5	75.3	56.6
15/03/2568	15:00-16:00 น.	64.6	87.9	61.9	55.6
15/03/2568	16:00-17:00 น.	69.7	89.1	72.8	55.0
15/03/2568	17:00-18:00 น.	69.5	90.5	69.4	55.7
15/03/2568	18:00-19:00 น.	57.2	87.0	57.8	54.2
15/03/2568	19:00-20:00 น.	58.3	78.2	60.2	55.6
15/03/2568	20:00-21:00 น.	57.2	78.5	58.9	54.8
15/03/2568	21:00-22:00 น.	56.3	74.3	57.5	54.5
15/03/2568	22:00-23:00 น.	56.9	71.1	58.3	54.9
15/03/2568	23:00-00:00 น.	56.9	77.4	57.8	54.5
16/03/2568	00:00-01:00 น.	54.9	68.1	57.1	51.6
16/03/2568	01:00-02:00 น.	53.4	69.7	55.5	49.8
16/03/2568	02:00-03:00 น.	52.1	68.4	54.5	48.1
16/03/2568	03:00-04:00 น.	54.6	74.7	56.5	47.3
16/03/2568	04:00-05:00 น.	53.6	74.9	55.5	46.8
16/03/2568	05:00-06:00 น.	56.2	73.8	58.3	48.8
16/03/2568	06:00-07:00 น.	56.9	74.2	58.2	51.2
16/03/2568	07:00-08:00 น.	58.3	75.4	59.6	54.6
16/03/2568	08:00-09:00 น.	57.8	78.5	59.1	54.7
16/03/2568	09:00-10:00 น.	63.9	85.1	67.2	56.8
16/03/2568	10:00-11:00 น.	67.6	87.0	69.1	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.8	-	65.9	54.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
16/03/2568	11:00-12:00 น.	58.5	82.6	59.9	55.9
16/03/2568	12:00-13:00 น.	63.0	85.3	66.1	56.2
16/03/2568	13:00-14:00 น.	63.7	84.5	65.0	57.6
16/03/2568	14:00-15:00 น.	64.7	82.0	67.6	58.3
16/03/2568	15:00-16:00 น.	66.7	87.5	65.6	57.4
16/03/2568	16:00-17:00 น.	67.8	88.1	69.1	56.0
16/03/2568	17:00-18:00 น.	63.9	85.8	63.5	56.0
16/03/2568	18:00-19:00 น.	57.6	79.4	59.1	55.1
16/03/2568	19:00-20:00 น.	56.9	79.4	57.9	54.6
16/03/2568	20:00-21:00 น.	56.3	75.2	57.4	54.5
16/03/2568	21:00-22:00 น.	56.2	71.7	57.7	53.9
16/03/2568	22:00-23:00 น.	54.6	69.7	56.4	52.1
16/03/2568	23:00-00:00 น.	53.4	69.6	55.5	49.7
17/03/2568	00:00-01:00 น.	52.1	67.5	54.4	48.2
17/03/2568	01:00-02:00 น.	51.1	69.3	53.6	46.7
17/03/2568	02:00-03:00 น.	56.4	79.6	57.8	47.7
17/03/2568	03:00-04:00 น.	54.2	79.4	56.1	47.1
17/03/2568	04:00-05:00 น.	56.6	74.0	58.7	48.8
17/03/2568	05:00-06:00 น.	57.5	74.3	58.6	51.8
17/03/2568	06:00-07:00 น.	58.8	76.2	60.2	55.5
17/03/2568	07:00-08:00 น.	57.8	78.9	58.9	54.0
17/03/2568	08:00-09:00 น.	67.0	91.5	70.9	57.0
17/03/2568	09:00-10:00 น.	67.7	87.8	68.3	57.2
17/03/2568	10:00-11:00 น.	63.0	85.3	66.1	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.2	-	63.9	54.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

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

(นายปรัชญ์ พิพิตรกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พ. 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	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	16.00-17.00	68.3	-	6.4
	12:40-12:45	-	61.9	
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	14.00-15.00	71.0	-	9.1
	12:40-12:45	-	61.9	
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	11.00-12.00	68.5	-	6.6
	12:40-12:45	-	61.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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

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

(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

CHATTURAT

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดคันหินเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568		

Time	14-15 กุมภาพันธ์ 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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568		

Time	15-16 กุมภาพันธ์ 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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

CHATTURAT

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พ. 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	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568			

Time	16-17 กุมภาพันธ์ 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 \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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 23 <sup>rd</sup> ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์	:	17-23 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	: 24 กุมภาพันธ์ 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.7	5.0 – 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	170 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	8.40	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

.....  
(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557  
34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140  
Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรม. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM2.5	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	0.098	0.035
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	0.095	0.033
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	0.102	0.040
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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

Approve By \_\_\_\_\_  
(นายปริญญ์ พิพิธภักดีกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM2.5	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	28.8
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	26.5
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	30.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 37.5$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(พ.ศ. 2566)

Approve By \_\_\_\_\_  
(นายปรัชญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ครก .ทท.			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-2568 กุมภาพันธ์ 28
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 28

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2568	15-16 กุมภาพันธ์ 2568	16-17 มีนาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.55	0.56	0.55
13:00-14:00 น.	0.58	0.58	0.57
14:00-15:00 น.	0.56	0.58	0.55
15:00-16:00 น.	0.57	0.59	0.55
16:00-17:00 น.	0.60	0.60	0.57
17:00-18:00 น.	0.56	0.57	0.53
18:00-19:00 น.	0.57	0.58	0.53
19:00-20:00 น.	0.63	0.63	0.59
20:00-21:00 น.	0.65	0.65	0.61
21:00-22:00 น.	0.62	0.64	0.61
22:00-23:00 น.	0.68	0.67	0.63
23:00-00:00 น.	0.65	0.66	0.63
00:00-01:00 น.	0.65	0.65	0.61
01:00-02:00 น.	0.62	0.63	0.60
02:00-03:00 น.	0.62	0.61	0.60
03:00-04:00 น.	0.61	0.57	0.57
04:00-05:00 น.	0.59	0.56	0.57
05:00-06:00 น.	0.59	0.56	0.57
06:00-07:00 น.	0.55	0.54	0.54
07:00-08:00 น.	0.54	0.54	0.54
08:00-09:00 น.	0.54	0.54	0.54
09:00-10:00 น.	0.54	0.54	0.54
10:00-11:00 น.	0.55	0.56	0.58
11:00-12:00 น.	0.55	0.56	0.58
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.63	0.64	0.63
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.68	0.67	0.63
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.54	0.54	0.53
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.59	0.59	0.57
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 \_\_\_\_\_  
นาย)ปรีชญ์ พิพิธกุลกุล(   
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: [rec.chatturat@gmail.com](mailto:rec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรภ .ทท.		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-2568 กุมภาพันธ์ 28
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 2568 กุมภาพันธ์ 28

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	16-17 กุมภาพันธ์ 2568
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
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	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0015
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 \_\_\_\_\_  
) นายปริญญา พิพิธกุลกุล(  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรภ. ทท.			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-2568 กุมภาพันธ์ 28
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	28กุมภาพันธ์ 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	16-17 กุมภาพันธ์ 2568
12:00-13:00 น.	0.0235	0.0230	0.0220
13:00-14:00 น.	0.0242	0.0239	0.0237
14:00-15:00 น.	0.0255	0.0248	0.0252
15:00-16:00 น.	0.0249	0.0241	0.0243
16:00-17:00 น.	0.0250	0.0243	0.0243
17:00-18:00 น.	0.0250	0.0245	0.0246
18:00-19:00 น.	0.0243	0.0242	0.0249
19:00-20:00 น.	0.0250	0.0249	0.0262
20:00-21:00 น.	0.0240	0.0241	0.0251
21:00-22:00 น.	0.0242	0.0245	0.0250
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0247	0.0254
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0246	0.0257
00:00-01:00 น.	0.0248	0.0244	0.0257
01:00-02:00 น.	0.0244	0.0244	0.0255
02:00-03:00 น.	0.0253	0.0255	0.0270
03:00-04:00 น.	0.0255	0.0256	0.0273
04:00-05:00 น.	0.0268	0.0268	0.0292
05:00-06:00 น.	0.0265	0.0266	0.0290
06:00-07:00 น.	0.0268	0.0269	0.0289
07:00-08:00 น.	0.0268	0.0270	0.0291
08:00-09:00 น.	0.0261	0.0261	0.0278
09:00-10:00 น.	0.0254	0.0253	0.0267
10:00-11:00 น.	0.0247	0.0247	0.0260
11:00-12:00 น.	0.0246	0.0246	0.0255
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0251	0.0250	0.0260
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0268	0.0270	0.0292
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0235	0.0230	0.0220
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≥0.17	≥0.17	≥0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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

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

) นายปริญญา พิพิธกุลกุล  
กรรมการผู้จัดการ



: CHATTURAT

บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก(พื้นที่สะพานใหม่) .พื้นที่ ศรีภ. ทท.			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 17
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-2568 กุมภาพันธ์ 28
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	2568 กุมภาพันธ์ 28

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
14 กุมภาพันธ์ 2568	2.94	1.41	1.53
15 กุมภาพันธ์ 2568	2.90	1.48	1.42
16 กุมภาพันธ์ 2568	2.84	1.43	1.41
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

นาย) ปริชญ์ พิพิธกฤตกุล(  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
14/03/2568	12:00-13:00 น.	59.9	83.5	60.7	57.4
14/03/2568	13:00-14:00 น.	64.3	83.6	67.3	57.1
14/03/2568	14:00-15:00 น.	60.3	77.1	62.4	56.8
14/03/2568	15:00-16:00 น.	66.9	86.5	68.2	58.6
14/03/2568	16:00-17:00 น.	65.8	86.8	67.1	57.0
14/03/2568	17:00-18:00 น.	57.7	75.4	58.8	55.8
14/03/2568	18:00-19:00 น.	57.8	76.3	59.0	54.9
14/03/2568	19:00-20:00 น.	56.1	78.9	57.2	54.4
14/03/2568	20:00-21:00 น.	56.6	74.3	57.7	54.5
14/03/2568	21:00-22:00 น.	56.4	79.5	57.7	53.6
14/03/2568	22:00-23:00 น.	56.0	78.3	57.4	52.5
14/03/2568	23:00-00:00 น.	54.3	73.3	56.2	50.8
15/03/2568	00:00-01:00 น.	51.1	71.1	53.5	46.6
15/03/2568	01:00-02:00 น.	51.0	72.5	53.1	45.1
15/03/2568	02:00-03:00 น.	50.8	73.4	52.7	43.8
15/03/2568	03:00-04:00 น.	53.4	71.6	55.2	44.5
15/03/2568	04:00-05:00 น.	56.5	73.3	58.6	48.2
15/03/2568	05:00-06:00 น.	57.7	90.9	58.3	52.6
15/03/2568	06:00-07:00 น.	58.2	78.6	59.2	55.4
15/03/2568	07:00-08:00 น.	59.9	79.6	63.4	54.2
15/03/2568	08:00-09:00 น.	64.9	83.6	67.8	57.5
15/03/2568	09:00-10:00 น.	66.7	87.1	68.1	56.6
15/03/2568	10:00-11:00 น.	64.8	84.2	67.8	57.8
15/03/2568	11:00-12:00 น.	63.0	85.3	66.1	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.3	-	63.4	55.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
15/03/2568	12:00-13:00 น.	62.8	87.3	62.8	58.1
15/03/2568	13:00-14:00 น.	67.1	87.3	67.2	58.3
15/03/2568	14:00-15:00 น.	63.4	87.8	64.0	56.9
15/03/2568	15:00-16:00 น.	60.3	80.1	63.2	56.2
15/03/2568	16:00-17:00 น.	61.7	82.5	61.4	57.9
15/03/2568	17:00-18:00 น.	62.5	80.4	65.7	56.3
15/03/2568	18:00-19:00 น.	57.6	79.2	58.4	55.2
15/03/2568	19:00-20:00 น.	56.2	70.9	57.2	54.6
15/03/2568	20:00-21:00 น.	56.1	67.6	57.3	54.5
15/03/2568	21:00-22:00 น.	56.4	72.1	57.8	54.0
15/03/2568	22:00-23:00 น.	55.0	72.3	56.6	52.7
15/03/2568	23:00-00:00 น.	55.1	75.9	56.8	51.0
16/03/2568	00:00-01:00 น.	54.7	71.8	56.5	51.4
16/03/2568	01:00-02:00 น.	53.1	67.5	55.3	49.4
16/03/2568	02:00-03:00 น.	52.8	69.8	55.2	46.9
16/03/2568	03:00-04:00 น.	52.9	70.3	54.8	46.5
16/03/2568	04:00-05:00 น.	55.7	73.6	57.8	48.7
16/03/2568	05:00-06:00 น.	56.3	74.0	57.7	50.6
16/03/2568	06:00-07:00 น.	57.7	74.6	59.0	53.7
16/03/2568	07:00-08:00 น.	57.7	78.0	59.2	55.4
16/03/2568	08:00-09:00 น.	60.8	78.7	63.4	56.6
16/03/2568	09:00-10:00 น.	67.5	86.1	69.8	59.6
16/03/2568	10:00-11:00 น.	64.5	87.8	67.0	57.9
16/03/2568	11:00-12:00 น.	65.7	82.2	68.8	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		61.3	-	63.1	55.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
16/03/2568	12:00-13:00 น.	62.6	86.0	61.9	57.4
16/03/2568	13:00-14:00 น.	65.0	84.1	66.5	57.4
16/03/2568	14:00-15:00 น.	66.1	84.5	68.1	57.1
16/03/2568	15:00-16:00 น.	65.1	83.5	67.9	57.4
16/03/2568	16:00-17:00 น.	67.4	85.5	70.2	57.0
16/03/2568	17:00-18:00 น.	59.4	84.6	59.8	56.6
16/03/2568	18:00-19:00 น.	58.8	86.2	60.9	55.3
16/03/2568	19:00-20:00 น.	57.7	83.9	59.1	54.8
16/03/2568	20:00-21:00 น.	55.9	77.3	57.2	53.9
16/03/2568	21:00-22:00 น.	55.8	71.8	57.5	53.1
16/03/2568	22:00-23:00 น.	54.5	74.6	56.2	51.6
16/03/2568	23:00-00:00 น.	53.8	76.4	55.8	49.4
17/03/2568	00:00-01:00 น.	53.5	74.5	55.0	48.4
17/03/2568	01:00-02:00 น.	51.2	68.0	53.9	45.6
17/03/2568	02:00-03:00 น.	51.0	71.0	53.7	44.5
17/03/2568	03:00-04:00 น.	52.8	73.2	54.4	45.6
17/03/2568	04:00-05:00 น.	56.3	75.3	57.7	48.7
17/03/2568	05:00-06:00 น.	57.9	77.9	58.9	52.7
17/03/2568	06:00-07:00 น.	58.2	79.4	59.5	55.9
17/03/2568	07:00-08:00 น.	60.9	82.9	62.9	54.7
17/03/2568	08:00-09:00 น.	66.8	83.9	70.1	56.9
17/03/2568	09:00-10:00 น.	67.1	90.9	68.2	57.4
17/03/2568	10:00-11:00 น.	62.1	79.3	65.5	56.4
17/03/2568	11:00-12:00 น.	66.4	87.2	69.3	57.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	64.5	55.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

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

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	: 14-17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 17-28 กุมภาพันธ์ 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 28 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
14-15 กุมภาพันธ์ 2568	15.00-16.00	66.9	-	6.3
	12.20-12.25	-	60.6	
15-16 กุมภาพันธ์ 2568	09.00-10.00	67.5	-	6.9
	12.20-12.25	-	60.6	
16-17 กุมภาพันธ์ 2568	16.00-17.00	67.4	-	6.8
	12.20-12.25	-	60.6	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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

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

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568		

Time	14-15 กุมภาพันธ์ 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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568		

Time	15-16 กุมภาพันธ์ 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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ครก. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	14-17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	17 กุมภาพันธ์ 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	17-28 กุมภาพันธ์ 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	28 กุมภาพันธ์ 2568		

Time	16-17 กุมภาพันธ์ 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 \_\_\_\_\_

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ประจำเดือนมีนาคม 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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
1-2 มีนาคม 2568	0.091	0.039
2-3 มีนาคม 2568	0.080	0.030
2-3 มีนาคม 2568	0.086	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
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
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0014	0.0014
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

(นายปริญญ์ พิพิธฤทธิกุล)

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 (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.0241	0.0255	0.0249
12:00-13:00 น.	0.0248	0.0264	0.0246
13:00-14:00 น.	0.0247	0.0276	0.0242
14:00-15:00 น.	0.0248	0.0265	0.0239
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0268	0.0235
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0236	0.0247
17:00-18:00 น.	0.0255	0.0224	0.0251
18:00-19:00 น.	0.0254	0.0240	0.0246
19:00-20:00 น.	0.0258	0.0229	0.0253
20:00-21:00 น.	0.0255	0.0224	0.0250
21:00-22:00 น.	0.0260	0.0241	0.0236
22:00-23:00 น.	0.0242	0.0231	0.0235
23:00-00:00 น.	0.0234	0.0234	0.0234
00:00-01:00 น.	0.0212	0.0233	0.0236
01:00-02:00 น.	0.0229	0.0229	0.0226
02:00-03:00 น.	0.0226	0.0226	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0230	0.0236	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0238	0.0238	0.0256
05:00-06:00 น.	0.0231	0.0236	0.0246
06:00-07:00 น.	0.0229	0.0233	0.0270
07:00-08:00 น.	0.0283	0.0228	0.0235
08:00-09:00 น.	0.0246	0.0315	0.0238
09:00-10:00 น.	0.0254	0.0311	0.0236
10:00-11:00 น.	0.0249	0.0313	0.0242
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0244	0.0249	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0283	0.0315	0.0270
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0212	0.0224	0.0226
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](mailto:cec.chatturat@gmail.com)

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ท. 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	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
11:00-12:00 น.	0.51	0.58	0.70
12:00-13:00 น.	0.54	0.58	0.69
13:00-14:00 น.	0.56	0.62	0.72
14:00-15:00 น.	0.58	0.58	0.75
15:00-16:00 น.	0.60	0.61	0.71
16:00-17:00 น.	0.61	0.58	0.72
17:00-18:00 น.	0.63	0.59	0.72
18:00-19:00 น.	0.59	0.66	0.61
19:00-20:00 น.	0.65	0.67	0.53
20:00-21:00 น.	0.63	0.68	0.52
21:00-22:00 น.	0.66	0.67	0.54
22:00-23:00 น.	0.62	0.69	0.57
23:00-00:00 น.	0.61	0.70	0.63
00:00-01:00 น.	0.65	0.70	0.61
01:00-02:00 น.	0.71	0.68	0.60
02:00-03:00 น.	0.64	0.64	0.61
03:00-04:00 น.	0.69	0.59	0.63
04:00-05:00 น.	0.64	0.61	0.60
05:00-06:00 น.	0.68	0.71	0.59
06:00-07:00 น.	0.69	0.71	0.56
07:00-08:00 น.	0.62	0.67	0.66
08:00-09:00 น.	0.56	0.69	0.63
09:00-10:00 น.	0.52	0.69	0.57
10:00-11:00 น.	0.52	0.65	0.51
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.56	0.63	0.66
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.71	0.71	0.75
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.51	0.58	0.51
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.61	0.65	0.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



## 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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
1 มีนาคม 2568	2.98	1.71	1.27
2 มีนาคม 2568	2.88	1.61	1.28
3 มีนาคม 2568	2.90	1.66	1.25
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

*(Signature)*

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568		

Time	1-2 มีนาคม 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.พท. 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	:	1-4 มีนาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568		

Time	2-3 มีนาคม 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.พท. 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	:	1-4 มีนาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

*(Signature)*

(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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
1/3/2568	11:00-12:00 น.	64.0	81.1	66.9	58.8
1/3/2568	12:00-13:00 น.	65.7	85.0	65.0	59.2
1/3/2568	13:00-14:00 น.	66.7	84.3	68.9	57.7
1/3/2568	14:00-15:00 น.	62.3	82.5	62.5	57.1
1/3/2568	15:00-16:00 น.	58.4	75.2	59.7	56.4
1/3/2568	16:00-17:00 น.	58.0	73.5	59.1	56.1
1/3/2568	17:00-18:00 น.	57.9	73.7	59.1	55.8
1/3/2568	18:00-19:00 น.	57.1	72.0	58.7	54.8
1/3/2568	19:00-20:00 น.	56.4	72.8	58.1	53.1
1/3/2568	20:00-21:00 น.	55.6	70.7	57.5	52.1
1/3/2568	21:00-22:00 น.	54.1	67.5	56.4	50.3
1/3/2568	22:00-23:00 น.	53.5	69.6	55.9	48.3
1/3/2568	23:00-00:00 น.	54.3	73.2	55.9	54.3
2/3/2568	00:00-01:00 น.	57.8	75.3	59.2	57.8
2/3/2568	01:00-02:00 น.	59.4	77.9	60.4	59.4
2/3/2568	02:00-03:00 น.	59.7	79.4	61.0	59.7
2/3/2568	03:00-04:00 น.	62.4	82.9	64.4	62.4
2/3/2568	04:00-05:00 น.	68.3	83.9	71.6	68.3
2/3/2568	05:00-06:00 น.	68.6	90.9	69.7	68.6
2/3/2568	06:00-07:00 น.	63.6	79.3	67.0	63.6
2/3/2568	07:00-08:00 น.	67.9	87.2	70.8	67.9
2/3/2568	08:00-09:00 น.	64.3	87.3	64.3	64.3
2/3/2568	09:00-10:00 น.	68.6	87.3	68.7	68.6
2/3/2568	10:00-11:00 น.	64.9	87.8	65.5	64.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	65.4	62.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.1			
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	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
2/3/2568	11:00-12:00 น.	66.6	83.5	69.4	66.6
2/3/2568	12:00-13:00 น.	68.9	85.5	71.7	68.9
2/3/2568	13:00-14:00 น.	60.9	84.6	61.3	60.9
2/3/2568	14:00-15:00 น.	60.3	86.2	62.4	60.3
2/3/2568	15:00-16:00 น.	59.2	83.9	60.6	59.2
2/3/2568	16:00-17:00 น.	57.4	77.3	58.7	57.4
2/3/2568	17:00-18:00 น.	57.3	71.8	59.0	57.3
2/3/2568	18:00-19:00 น.	56.0	74.6	57.7	56.0
2/3/2568	19:00-20:00 น.	55.3	76.4	57.3	55.3
2/3/2568	20:00-21:00 น.	55.0	74.5	56.5	55.0
2/3/2568	21:00-22:00 น.	52.7	68.0	55.4	52.7
2/3/2568	22:00-23:00 น.	52.5	71.0	55.2	52.5
2/3/2568	23:00-00:00 น.	54.9	71.6	56.7	46.0
3/3/2568	00:00-01:00 น.	58.0	73.3	60.1	49.7
3/3/2568	01:00-02:00 น.	59.2	90.9	59.8	54.1
3/3/2568	02:00-03:00 น.	59.7	78.6	60.7	56.9
3/3/2568	03:00-04:00 น.	61.4	79.6	64.9	55.7
3/3/2568	04:00-05:00 น.	66.4	83.6	69.3	59.0
3/3/2568	05:00-06:00 น.	68.2	87.1	69.6	58.1
3/3/2568	06:00-07:00 น.	66.3	84.2	69.3	59.3
3/3/2568	07:00-08:00 น.	64.5	85.3	67.6	57.7
3/3/2568	08:00-09:00 น.	60.0	82.6	61.4	57.4
3/3/2568	09:00-10:00 น.	65.2	84.5	66.5	59.1
3/3/2568	10:00-11:00 น.	66.2	82.0	69.1	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.1	-	65.4	60.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.7			
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	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
3/3/2568	11:00-12:00 น.	68.4	86.5	69.7	60.1
3/3/2568	12:00-13:00 น.	67.3	86.8	68.6	58.5
3/3/2568	13:00-14:00 น.	59.2	75.4	60.3	57.3
3/3/2568	14:00-15:00 น.	59.3	76.3	60.5	56.4
3/3/2568	15:00-16:00 น.	57.6	78.9	58.7	55.9
3/3/2568	16:00-17:00 น.	58.1	74.3	59.2	56.0
3/3/2568	17:00-18:00 น.	57.9	79.5	59.2	55.1
3/3/2568	18:00-19:00 น.	57.5	78.3	58.9	54.0
3/3/2568	19:00-20:00 น.	55.8	73.3	57.7	52.3
3/3/2568	20:00-21:00 น.	52.6	71.1	55.0	48.1
3/3/2568	21:00-22:00 น.	52.5	72.5	54.6	46.6
3/3/2568	22:00-23:00 น.	52.3	73.4	54.2	45.3
3/3/2568	23:00-00:00 น.	56.2	75.0	57.8	48.6
4/3/2568	00:00-01:00 น.	56.5	76.5	58.5	49.4
4/3/2568	01:00-02:00 น.	58.0	74.0	59.7	51.2
4/3/2568	02:00-03:00 น.	59.1	74.5	60.3	54.3
4/3/2568	03:00-04:00 น.	59.8	77.1	61.2	57.0
4/3/2568	04:00-05:00 น.	60.8	78.8	62.7	56.8
4/3/2568	05:00-06:00 น.	68.8	88.8	71.9	59.8
4/3/2568	06:00-07:00 น.	67.6	87.8	69.2	59.1
4/3/2568	07:00-08:00 น.	67.7	84.7	69.4	58.5
4/3/2568	08:00-09:00 น.	64.1	86.0	63.4	58.9
4/3/2568	09:00-10:00 น.	66.5	84.1	68.0	58.9
4/3/2568	10:00-11:00 น.	67.6	84.5	69.6	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.5	-	65.2	56.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

## 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	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 4 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-18 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 18 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
1-2 มีนาคม 2568	09:00-10:00 น.	68.6	-	8.1
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
2-3 มีนาคม 2568	12:00-13:00 น.	68.9	-	8.4
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
3-4 มีนาคม 2568	11:00-12:00 น.	68.4	-	7.9
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



*(Signature)*

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## 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 23 <sup>rd</sup> ed, 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	5-11 มีนาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	12 มีนาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.0	5.0 – 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	192 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	7.56	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

**มาตรฐาน:** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
1-2 มีนาคม 2568	0.080	0.034
2-3 มีนาคม 2568	0.075	0.030
3-4 มีนาคม 2568	0.82	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
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	0.0010	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	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0013	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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊อซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง

<sup>2/</sup> 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0158	0.0324	0.0241
13:00-14:00 น.	0.0156	0.0313	0.0237
14:00-15:00 น.	0.0150	0.0303	0.0236
15:00-16:00 น.	0.0152	0.0298	0.0241
16:00-17:00 น.	0.0149	0.0276	0.0243
17:00-18:00 น.	0.0151	0.0258	0.0224
18:00-19:00 น.	0.0152	0.0252	0.0240
19:00-20:00 น.	0.0154	0.0253	0.0246
20:00-21:00 น.	0.0151	0.0255	0.0253
21:00-22:00 น.	0.0155	0.0259	0.0247
22:00-23:00 น.	0.0169	0.0260	0.0249
23:00-00:00 น.	0.0167	0.0241	0.0244
00:00-01:00 น.	0.0096	0.0251	0.0245
01:00-02:00 น.	0.0079	0.0244	0.0251
02:00-03:00 น.	0.0065	0.0237	0.0228
03:00-04:00 น.	0.0071	0.0239	0.0231
04:00-05:00 น.	0.0083	0.0234	0.0229
05:00-06:00 น.	0.0070	0.0236	0.0226
06:00-07:00 น.	0.0072	0.0236	0.0228
07:00-08:00 น.	0.0068	0.0233	0.0231
08:00-09:00 น.	0.0068	0.0239	0.0234
09:00-10:00 น.	0.0067	0.0240	0.0239
10:00-11:00 น.	0.0080	0.0243	0.0238
11:00-12:00 น.	0.0080	0.0242	0.0228
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0115	0.0257	0.0238
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0169	0.0324	0.0253
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0065	0.0233	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

(นายปริชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 มีนาคม 2568	2-3 มีนาคม 2568	3-4 มีนาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.64	0.62	0.74
13:00-14:00 น.	0.61	0.78	0.76
14:00-15:00 น.	0.63	0.68	0.79
15:00-16:00 น.	0.51	0.76	0.74
16:00-17:00 น.	0.54	0.67	0.73
17:00-18:00 น.	0.56	0.51	0.52
18:00-19:00 น.	0.55	0.56	0.56
19:00-20:00 น.	0.68	0.57	0.58
20:00-21:00 น.	0.66	0.56	0.61
21:00-22:00 น.	0.49	0.65	0.72
22:00-23:00 น.	0.48	0.66	0.73
23:00-00:00 น.	0.58	0.76	0.75
00:00-01:00 น.	0.59	0.78	0.75
01:00-02:00 น.	0.53	0.71	0.62
02:00-03:00 น.	0.49	0.74	0.53
03:00-04:00 น.	0.54	0.66	0.52
04:00-05:00 น.	0.56	0.64	0.51
05:00-06:00 น.	0.49	0.53	0.52
06:00-07:00 น.	0.51	0.51	0.53
07:00-08:00 น.	0.51	0.57	0.67
08:00-09:00 น.	0.55	0.68	0.69
09:00-10:00 น.	0.52	0.65	0.76
10:00-11:00 น.	0.52	0.69	0.78
11:00-12:00 น.	0.51	0.77	0.73
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.55	0.71	0.75
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.68	0.78	0.79
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.48	0.51	0.51
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.55	0.65	0.66
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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
1 มีนาคม 2568	2.55	1.34	1.22
2 มีนาคม 2568	2.55	1.35	1.20
3 มีนาคม 2568	2.53	1.32	1.21
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปริญญ์ 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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

Time	1-2 มีนาคม 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.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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	5 มีนาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	5-21 มีนาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	21 มีนาคม 2568		

Time	2-3 มีนาคม 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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	5 มีนาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	5-21 มีนาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	21 มีนาคม 2568			

Time	3-4 มีนาคม 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 พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3



## 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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
1/4/2568	12:00-13:00 น.	64.1	87.1	63.6	57.5
1/4/2568	13:00-14:00 น.	66.4	86.0	69.0	57.3
1/4/2568	14:00-15:00 น.	65.9	87.7	66.4	57.5
1/4/2568	15:00-16:00 น.	58.6	83.6	59.6	55.5
1/4/2568	16:00-17:00 น.	59.3	78.3	60.9	56.6
1/4/2568	17:00-18:00 น.	58.1	76.1	59.5	56.0
1/4/2568	18:00-19:00 น.	57.6	73.6	58.8	55.7
1/4/2568	19:00-20:00 น.	58.0	72.9	59.4	55.7
1/4/2568	20:00-21:00 น.	57.2	73.2	58.5	54.8
1/4/2568	21:00-22:00 น.	55.6	69.1	57.7	52.3
1/4/2568	22:00-23:00 น.	54.7	71.3	56.5	50.5
1/4/2568	23:00-00:00 น.	53.1	70.1	55.5	48.3
2/4/2568	00:00-01:00 น.	53.7	71.7	56.0	47.6
2/4/2568	01:00-02:00 น.	53.3	69.6	55.6	47.4
2/4/2568	02:00-03:00 น.	55.8	76.4	57.9	49.6
2/4/2568	03:00-04:00 น.	58.2	75.8	59.4	53.0
2/4/2568	04:00-05:00 น.	60.0	76.4	61.1	56.6
2/4/2568	05:00-06:00 น.	59.4	76.7	60.7	57.1
2/4/2568	06:00-07:00 น.	64.8	84.3	67.5	58.4
2/4/2568	07:00-08:00 น.	67.2	85.6	69.2	59.6
2/4/2568	08:00-09:00 น.	66.4	87.4	68.3	58.8
2/4/2568	09:00-10:00 น.	63.8	82.1	64.5	58.2
2/4/2568	10:00-11:00 น.	64.4	81.2	67.8	59.3
2/4/2568	11:00-12:00 น.	65.9	83.6	68.4	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		62.3	-	64.2	56.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.3			
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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
2/4/2568	12:00-13:00 น.	67.3	83.7	70.0	59.3
2/4/2568	13:00-14:00 น.	68.7	87.3	69.6	59.6
2/4/2568	14:00-15:00 น.	69.0	87.3	69.5	58.3
2/4/2568	15:00-16:00 น.	62.3	81.4	62.6	57.6
2/4/2568	16:00-17:00 น.	59.3	78.2	60.8	56.8
2/4/2568	17:00-18:00 น.	58.3	75.3	59.4	56.3
2/4/2568	18:00-19:00 น.	57.8	73.7	58.9	56.0
2/4/2568	19:00-20:00 น.	57.7	73.0	59.2	55.4
2/4/2568	20:00-21:00 น.	56.4	71.5	58.2	53.6
2/4/2568	21:00-22:00 น.	54.9	68.5	57.0	51.3
2/4/2568	22:00-23:00 น.	53.5	68.3	55.7	49.8
2/4/2568	23:00-00:00 น.	52.6	67.2	55.1	48.3
3/4/2568	00:00-01:00 น.	56.1	76.1	57.1	48.6
3/4/2568	01:00-02:00 น.	54.7	76.4	56.5	48.3
3/4/2568	02:00-03:00 น.	56.0	72.4	58.2	50.3
3/4/2568	03:00-04:00 น.	58.0	71.5	59.7	53.5
3/4/2568	04:00-05:00 น.	59.9	78.8	61.3	56.8
3/4/2568	05:00-06:00 น.	59.6	80.8	61.0	56.1
3/4/2568	06:00-07:00 น.	60.7	77.7	62.0	57.7
3/4/2568	07:00-08:00 น.	60.0	88.1	73.9	59.0
3/4/2568	08:00-09:00 น.	67.6	87.6	71.1	59.3
3/4/2568	09:00-10:00 น.	68.2	86.0	70.3	59.3
3/4/2568	10:00-11:00 น.	65.6	83.5	66.5	58.0
3/4/2568	11:00-12:00 น.	66.7	84.8	67.2	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.4	-	66.2	56.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.2			
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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
3/4/2568	12:00-13:00 น.	62.6	87.1	62.1	56.0
3/4/2568	13:00-14:00 น.	64.9	86.0	67.5	55.8
3/4/2568	14:00-15:00 น.	64.4	87.7	64.9	56.0
3/4/2568	15:00-16:00 น.	57.1	83.6	58.1	54.0
3/4/2568	16:00-17:00 น.	57.8	78.3	59.4	55.1
3/4/2568	17:00-18:00 น.	56.6	76.1	58.0	54.5
3/4/2568	18:00-19:00 น.	56.1	73.6	57.3	54.2
3/4/2568	19:00-20:00 น.	56.5	72.9	57.9	54.2
3/4/2568	20:00-21:00 น.	55.7	73.2	57.0	53.3
3/4/2568	21:00-22:00 น.	54.1	69.1	56.2	50.8
3/4/2568	22:00-23:00 น.	53.2	71.3	55.0	49.0
3/4/2568	23:00-00:00 น.	51.6	70.1	54.0	46.8
4/4/2568	00:00-01:00 น.	52.2	71.7	54.5	46.1
4/4/2568	01:00-02:00 น.	51.8	69.6	54.1	45.9
4/4/2568	02:00-03:00 น.	54.3	76.4	56.4	48.1
4/4/2568	03:00-04:00 น.	56.7	75.8	57.9	51.5
4/4/2568	04:00-05:00 น.	58.5	76.4	59.6	55.1
4/4/2568	05:00-06:00 น.	57.9	76.7	59.2	55.6
4/4/2568	06:00-07:00 น.	63.3	84.3	66.0	56.9
4/4/2568	07:00-08:00 น.	65.7	85.6	67.7	58.1
4/4/2568	08:00-09:00 น.	64.9	87.4	66.8	57.3
4/4/2568	09:00-10:00 น.	62.3	82.1	63.0	56.7
4/4/2568	10:00-11:00 น.	62.9	81.2	66.3	57.8
4/4/2568	11:00-12:00 น.	64.4	83.6	66.9	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.8	-	62.7	54.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.8			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(นายปรีชย์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 1-4 มีนาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 5 มีนาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 5-21 มีนาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 21 มีนาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
1-2 มีนาคม 2568	13:00-14:00 น.	66.4	-	6.5
	12:20-12:25	-	59.9	
2-3 มีนาคม 2568	14:00-15:00 น.	69.0	-	9.1
	12:20-12:25	-	59.9	
3-4 มีนาคม 2568	13:00-14:00 น.	64.9	-	5.0
	12:20-12:25	-	59.9	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



ประจำเดือนเมษายน 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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
18-19 เมษายน 2568	0.088	0.038
19-20 เมษายน 2568	0.092	0.040
20-21 เมษายน 2568	0.086	0.033
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
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	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0013	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 กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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



Approve By

(นายปรัชญ์ 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0267	0.0232
16:00-17:00 น.	0.0158	0.0265	0.0236
17:00-18:00 น.	0.0153	0.0263	0.0233
18:00-19:00 น.	0.0159	0.0261	0.0234
19:00-20:00 น.	0.0160	0.0245	0.0234
20:00-21:00 น.	0.0164	0.0236	0.0233
21:00-22:00 น.	0.0167	0.0235	0.0232
22:00-23:00 น.	0.0171	0.0231	0.0242
23:00-00:00 น.	0.0161	0.0235	0.0236
00:00-01:00 น.	0.0162	0.0237	0.0234
01:00-02:00 น.	0.0167	0.0236	0.0228
02:00-03:00 น.	0.0170	0.0232	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0162	0.0254	0.0239
04:00-05:00 น.	0.0153	0.0249	0.0231
05:00-06:00 น.	0.0154	0.0272	0.0232
06:00-07:00 น.	0.0150	0.0287	0.0235
07:00-08:00 น.	0.0148	0.0295	0.0240
08:00-09:00 น.	0.0157	0.0296	0.0238
09:00-10:00 น.	0.0161	0.0298	0.0240
10:00-11:00 น.	0.0164	0.0296	0.0238
11:00-12:00 น.	0.0164	0.0285	0.0245
12:00-13:00 น.	0.0162	0.0276	0.0252
13:00-14:00 น.	0.0161	0.0280	0.0260
14:00-15:00 น.	0.0164	0.0267	0.0253
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0160	0.0262	0.0238
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0171	0.0298	0.0260
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0148	0.0231	0.0228
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.พท. 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	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
18 เมษายน 2568	3.15	1.61	1.54
19 เมษายน 2568	3.17	1.63	1.54
20 เมษายน 2568	3.19	1.64	1.55
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรัชญ์ 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	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.83	0.79	0.83
16:00-17:00 น.	0.82	0.81	0.84
17:00-18:00 น.	0.73	0.76	0.88
18:00-19:00 น.	0.73	0.74	0.85
19:00-20:00 น.	0.67	0.70	0.74
20:00-21:00 น.	0.68	0.69	0.71
21:00-22:00 น.	0.70	0.71	0.67
22:00-23:00 น.	0.69	0.65	0.66
23:00-00:00 น.	0.63	0.66	0.77
00:00-01:00 น.	0.65	0.69	0.75
01:00-02:00 น.	0.61	0.68	0.68
02:00-03:00 น.	0.69	0.65	0.69
03:00-04:00 น.	0.69	0.60	0.66
04:00-05:00 น.	0.67	0.75	0.70
05:00-06:00 น.	0.65	0.74	0.74
06:00-07:00 น.	0.77	0.73	0.73
07:00-08:00 น.	0.79	0.71	0.74
08:00-09:00 น.	0.80	0.79	0.83
09:00-10:00 น.	0.80	0.80	0.84
10:00-11:00 น.	0.76	0.83	0.80
11:00-12:00 น.	0.77	0.75	0.81
12:00-13:00 น.	0.68	0.75	0.75
13:00-14:00 น.	0.84	0.77	0.79
14:00-15:00 น.	0.82	0.83	0.82
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.81	0.80	0.82
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.84	0.83	0.88
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.61	0.60	0.66
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.73	0.73	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

(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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรม. (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	:	18-21 เมษายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
18/04/2568	15:00-16:00 น.	68.3	95.0	76.7	62.3
18/04/2568	16:00-17:00 น.	69.0	98.0	72.8	61.1
18/04/2568	17:00-18:00 น.	65.9	88.7	66.9	59.5
18/04/2568	18:00-19:00 น.	63.7	93.3	65.6	58.4
18/04/2568	19:00-20:00 น.	67.2	88.4	66.3	58.4
18/04/2568	20:00-21:00 น.	59.3	77.9	60.4	57.3
18/04/2568	21:00-22:00 น.	58.8	79.9	60.3	56.0
18/04/2568	22:00-23:00 น.	58.4	81.3	60.9	54.2
18/04/2568	23:00-00:00 น.	56.1	75.4	58.0	52.1
19/04/2568	00:00-01:00 น.	55.0	73.1	56.8	49.8
19/04/2568	01:00-02:00 น.	53.6	67.4	56.2	48.6
19/04/2568	02:00-03:00 น.	55.8	77.9	57.3	48.9
19/04/2568	03:00-04:00 น.	59.0	86.1	61.0	52.4
19/04/2568	04:00-05:00 น.	58.4	75.5	60.1	55.1
19/04/2568	05:00-06:00 น.	61.3	83.3	62.0	57.4
19/04/2568	06:00-07:00 น.	61.7	77.7	63.1	58.2
19/04/2568	07:00-08:00 น.	65.0	85.5	66.6	59.5
19/04/2568	08:00-09:00 น.	68.6	91.3	74.6	61.2
19/04/2568	09:00-10:00 น.	69.6	87.6	72.1	60.5
19/04/2568	10:00-11:00 น.	68.4	89.8	71.7	60.9
19/04/2568	11:00-12:00 น.	67.1	92.8	70.6	60.5
19/04/2568	12:00-13:00 น.	66.7	81.8	70.2	61.0
19/04/2568	13:00-14:00 น.	69.0	87.5	72.1	61.9
19/04/2568	14:00-15:00 น.	66.1	88.0	68.8	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.4	-	69.2	58.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	98.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.7			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
19/04/2568	15:00-16:00 น.	63.5	81.1	65.6	59.9
19/04/2568	16:00-17:00 น.	67.6	89.3	68.6	60.5
19/04/2568	17:00-18:00 น.	64.7	84.3	66.3	59.5
19/04/2568	18:00-19:00 น.	62.9	82.5	63.3	58.9
19/04/2568	19:00-20:00 น.	60.0	75.2	61.2	58.0
19/04/2568	20:00-21:00 น.	59.4	77.3	60.4	57.6
19/04/2568	21:00-22:00 น.	59.4	77.0	60.7	57.2
19/04/2568	22:00-23:00 น.	58.5	76.9	59.9	56.2
19/04/2568	23:00-00:00 น.	58.0	72.8	59.7	54.7
20/04/2568	00:00-01:00 น.	57.0	79.7	58.5	53.5
20/04/2568	01:00-02:00 น.	55.1	67.5	57.3	51.5
20/04/2568	02:00-03:00 น.	54.5	69.6	56.8	50.3
20/04/2568	03:00-04:00 น.	56.0	75.0	57.9	50.3
20/04/2568	04:00-05:00 น.	58.5	76.5	59.8	51.7
20/04/2568	05:00-06:00 น.	60.0	77.6	61.0	53.9
20/04/2568	06:00-07:00 น.	61.5	80.3	62.9	57.2
20/04/2568	07:00-08:00 น.	62.0	80.8	63.4	59.6
20/04/2568	08:00-09:00 น.	63.0	85.0	64.6	59.7
20/04/2568	09:00-10:00 น.	67.7	91.0	69.7	61.4
20/04/2568	10:00-11:00 น.	66.4	87.8	68.2	60.7
20/04/2568	11:00-12:00 น.	65.8	84.7	67.3	60.2
20/04/2568	12:00-13:00 น.	63.9	86.0	64.1	60.4
20/04/2568	13:00-14:00 น.	66.2	88.6	66.8	60.5
20/04/2568	14:00-15:00 น.	68.8	85.7	71.3	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.5	-	65.0	58.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
20/04/2568	15:00-16:00 น.	66.1	85.6	68.3	60.3
20/04/2568	16:00-17:00 น.	66.8	85.5	68.7	60.3
20/04/2568	17:00-18:00 น.	62.1	84.6	62.8	59.9
20/04/2568	18:00-19:00 น.	62.1	87.6	63.8	58.9
20/04/2568	19:00-20:00 น.	60.8	83.9	62.2	58.4
20/04/2568	20:00-21:00 น.	59.3	78.9	60.5	57.5
20/04/2568	21:00-22:00 น.	59.4	75.3	60.8	56.9
20/04/2568	22:00-23:00 น.	58.3	74.6	59.9	55.9
20/04/2568	23:00-00:00 น.	57.9	76.4	59.9	53.9
21/04/2568	00:00-01:00 น.	56.4	74.5	58.0	52.6
21/04/2568	01:00-02:00 น.	54.5	68.0	56.9	50.2
21/04/2568	02:00-03:00 น.	54.2	71.0	56.7	49.4
21/04/2568	03:00-04:00 น.	55.2	78.5	57.0	50.0
21/04/2568	04:00-05:00 น.	58.2	75.3	59.7	51.9
21/04/2568	05:00-06:00 น.	60.2	77.9	61.3	55.8
21/04/2568	06:00-07:00 น.	62.4	79.4	64.1	58.8
21/04/2568	07:00-08:00 น.	64.9	85.0	65.9	58.3
21/04/2568	08:00-09:00 น.	68.3	84.9	71.4	60.2
21/04/2568	09:00-10:00 น.	67.3	90.9	73.0	60.6
21/04/2568	10:00-11:00 น.	67.6	89.6	70.9	59.8
21/04/2568	11:00-12:00 น.	69.7	89.6	73.0	60.9
21/04/2568	12:00-13:00 น.	65.3	88.3	65.2	61.0
21/04/2568	13:00-14:00 น.	68.5	87.3	70.3	61.1
21/04/2568	14:00-15:00 น.	68.5	87.8	70.8	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.6	-	67.2	58.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.1			
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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
18-19 เมษายน 2568	09:00-10:00 น.	69.6	-	9.1
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
19-20 เมษายน 2568	14:00-15:00 น.	68.8	-	8.3
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
20-21 เมษายน 2568	11:00-12:00 น.	69.7	-	9.2
	12:40-12:45 น.	-	60.5	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 เมษายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุลกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## 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 23 <sup>rd</sup> ed, 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	29 เมษายน 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	29 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์	:	29 เมษายน – 5 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	6 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	14	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	18	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	264 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	22.12	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

**มาตรฐาน:** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1



พื้นที่อ่อนไหว



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
18-19 เมษายน 2568	0.084	0.032
19-20 เมษายน 2568	0.080	0.030
20-21 เมษายน 2568	0.087	0.036
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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
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	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0010	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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาราย 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0159	0.0266	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0169	0.0281	0.0240
17:00-18:00 น.	0.0162	0.0301	0.0245
18:00-19:00 น.	0.0161	0.0304	0.0251
19:00-20:00 น.	0.0154	0.0302	0.0254
20:00-21:00 น.	0.0155	0.0301	0.0253
21:00-22:00 น.	0.0154	0.0290	0.0251
22:00-23:00 น.	0.0156	0.0287	0.0245
23:00-00:00 น.	0.0154	0.0282	0.0241
00:00-01:00 น.	0.0157	0.0282	0.0238
01:00-02:00 น.	0.0163	0.0268	0.0241
02:00-03:00 น.	0.0159	0.0266	0.0234
03:00-04:00 น.	0.0236	0.0189	0.0242
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0196	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0240	0.0201	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0249	0.0198	0.0242
07:00-08:00 น.	0.0250	0.0216	0.0240
08:00-09:00 น.	0.0247	0.0193	0.0242
09:00-10:00 น.	0.0227	0.0187	0.0238
10:00-11:00 น.	0.0239	0.0183	0.0235
11:00-12:00 น.	0.0232	0.0182	0.0237
12:00-13:00 น.	0.0234	0.0182	0.0235
13:00-14:00 น.	0.0239	0.0182	0.0234
14:00-15:00 น.	0.0236	0.0168	0.0236
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0199	0.0238	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0250	0.0304	0.0254
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0154	0.0168	0.0234
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT


Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
18 เมษายน 2568	2.89	1.77	1.12
19 เมษายน 2568	2.82	1.66	1.16
20 เมษายน 2568	2.86	1.51	1.35
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

  
(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	18-19 เมษายน 2568	19-20 เมษายน 2568	20-21 เมษายน 2568
15:00-16:00 น.	0.83	0.85	0.80
16:00-17:00 น.	0.83	0.90	0.81
17:00-18:00 น.	0.81	0.70	0.80
18:00-19:00 น.	0.79	0.72	0.84
19:00-20:00 น.	0.71	0.76	0.80
20:00-21:00 น.	0.70	0.72	0.81
21:00-22:00 น.	0.69	0.65	0.75
22:00-23:00 น.	0.68	0.72	0.71
23:00-00:00 น.	0.70	0.69	0.70
00:00-01:00 น.	0.70	0.69	0.72
01:00-02:00 น.	0.65	0.62	0.71
02:00-03:00 น.	0.69	0.65	0.70
03:00-04:00 น.	0.68	0.68	0.64
04:00-05:00 น.	0.68	0.66	0.66
05:00-06:00 น.	0.69	0.60	0.65
06:00-07:00 น.	0.75	0.68	0.73
07:00-08:00 น.	0.76	0.78	0.70
08:00-09:00 น.	0.81	0.72	0.76
09:00-10:00 น.	0.84	0.83	0.77
10:00-11:00 น.	0.80	0.78	0.81
11:00-12:00 น.	0.85	0.84	0.84
12:00-13:00 น.	0.73	0.83	0.82
13:00-14:00 น.	0.84	0.82	0.82
14:00-15:00 น.	0.83	0.79	0.80
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.83	0.82	0.80
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.85	0.90	0.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.65	0.60	0.64
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.75	0.74	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 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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
18/04/2568	15:00-16:00 น.	55.0	84.7	57.5	50.2
18/04/2568	16:00-17:00 น.	55.6	86.3	56.8	49.3
18/04/2568	17:00-18:00 น.	55.5	89.7	57.5	49.9
18/04/2568	18:00-19:00 น.	51.1	89.9	52.0	48.5
18/04/2568	19:00-20:00 น.	49.6	81.2	50.7	48.0
18/04/2568	20:00-21:00 น.	49.3	73.2	50.5	47.5
18/04/2568	21:00-22:00 น.	48.5	72.1	49.9	46.4
18/04/2568	22:00-23:00 น.	47.8	77.7	49.1	45.3
18/04/2568	23:00-00:00 น.	47.3	82.2	49.0	44.0
19/04/2568	00:00-01:00 น.	45.6	70.1	47.5	42.2
19/04/2568	01:00-02:00 น.	46.0	80.0	47.0	40.6
19/04/2568	02:00-03:00 น.	46.9	75.4	48.6	40.5
19/04/2568	03:00-04:00 น.	47.7	81.1	49.4	42.3
19/04/2568	04:00-05:00 น.	49.0	78.7	49.9	44.0
19/04/2568	05:00-06:00 น.	50.3	79.5	51.8	47.0
19/04/2568	06:00-07:00 น.	51.9	83.3	53.4	48.3
19/04/2568	07:00-08:00 น.	55.0	85.8	55.9	48.7
19/04/2568	08:00-09:00 น.	56.7	86.3	59.2	49.5
19/04/2568	09:00-10:00 น.	58.0	88.4	60.2	50.0
19/04/2568	10:00-11:00 น.	54.2	83.2	55.5	49.3
19/04/2568	11:00-12:00 น.	54.8	92.6	56.8	49.8
19/04/2568	12:00-13:00 น.	53.7	84.2	55.0	49.6
19/04/2568	13:00-14:00 น.	57.0	91.3	58.1	49.8
19/04/2568	14:00-15:00 น.	58.3	90.6	60.7	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.6	-	55.3	48.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.7			
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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
19/04/2568	15:00-16:00 น.	56.1	87.8	57.6	50.2
19/04/2568	16:00-17:00 น.	52.5	83.7	53.2	49.0
19/04/2568	17:00-18:00 น.	54.7	90.5	54.8	48.5
19/04/2568	18:00-19:00 น.	50.4	81.1	51.3	48.5
19/04/2568	19:00-20:00 น.	49.8	78.6	50.8	48.3
19/04/2568	20:00-21:00 น.	49.8	78.2	51.0	48.1
19/04/2568	21:00-22:00 น.	49.0	73.5	50.4	47.0
19/04/2568	22:00-23:00 น.	48.2	76.2	49.5	45.6
19/04/2568	23:00-00:00 น.	46.9	72.9	48.5	43.8
19/04/2568	00:00-01:00 น.	46.1	73.5	47.7	42.5
19/04/2568	01:00-02:00 น.	46.3	80.5	47.3	40.9
19/04/2568	02:00-03:00 น.	46.5	75.1	47.8	41.0
20/04/2568	03:00-04:00 น.	47.0	76.5	48.3	42.0
20/04/2568	04:00-05:00 น.	49.0	78.7	50.0	44.4
20/04/2568	05:00-06:00 น.	49.6	78.1	50.8	46.9
20/04/2568	06:00-07:00 น.	53.0	84.4	54.7	49.1
20/04/2568	07:00-08:00 น.	54.9	86.4	56.2	49.9
20/04/2568	08:00-09:00 น.	59.0	89.5	61.6	52.3
20/04/2568	09:00-10:00 น.	57.2	99.0	60.3	52.5
20/04/2568	10:00-11:00 น.	58.6	87.2	61.5	52.4
20/04/2568	11:00-12:00 น.	54.4	86.8	55.8	50.6
20/04/2568	12:00-13:00 น.	54.9	85.2	56.1	49.9
20/04/2568	13:00-14:00 น.	58.2	85.4	61.0	51.0
20/04/2568	14:00-15:00 น.	58.1	94.9	60.0	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.1	-	56.1	48.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		57.0			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## 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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
20/04/2568	15:00-16:00 น.	58.0	87.0	60.2	51.0
20/04/2568	16:00-17:00 น.	56.3	86.4	57.3	50.0
20/04/2568	17:00-18:00 น.	51.0	80.8	51.9	49.0
20/04/2568	18:00-19:00 น.	50.6	80.8	51.7	48.3
20/04/2568	19:00-20:00 น.	49.5	77.4	50.4	47.9
20/04/2568	20:00-21:00 น.	49.2	72.2	50.3	47.7
20/04/2568	21:00-22:00 น.	48.9	74.3	50.1	47.0
20/04/2568	22:00-23:00 น.	48.2	74.3	49.6	45.5
20/04/2568	23:00-00:00 น.	46.6	68.4	48.3	43.8
20/04/2568	00:00-01:00 น.	45.3	69.0	47.1	42.0
20/04/2568	01:00-02:00 น.	44.8	81.3	46.8	40.6
20/04/2568	02:00-03:00 น.	47.1	74.8	48.3	40.9
21/04/2568	03:00-04:00 น.	45.7	73.4	47.4	41.5
21/04/2568	04:00-05:00 น.	46.4	74.8	48.3	43.3
21/04/2568	05:00-06:00 น.	49.3	78.9	50.9	45.9
21/04/2568	06:00-07:00 น.	50.8	81.4	51.9	48.2
21/04/2568	07:00-08:00 น.	53.7	89.7	55.5	48.9
21/04/2568	08:00-09:00 น.	57.9	98.3	60.9	52.5
21/04/2568	09:00-10:00 น.	58.0	89.2	60.5	51.3
21/04/2568	10:00-11:00 น.	56.3	99.5	59.7	51.4
21/04/2568	11:00-12:00 น.	57.9	99.0	59.0	50.8
21/04/2568	12:00-13:00 น.	52.0	82.3	53.3	49.8
21/04/2568	13:00-14:00 น.	56.3	88.8	58.6	51.3
21/04/2568	14:00-15:00 น.	55.8	103.2	58.5	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.6	-	55.7	48.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	103.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.3			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรีชัช ทิทธิฤกษ์กุล)

DO not copy and modify.

กรรมการผู้จัดการ  
หน้า 3 จาก 3



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	: 18-21 เมษายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 21 เมษายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 21-30 เมษายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 5 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
18-19 เมษายน 2568	14:00-15:00 น.	58.3	-	5.0
	12:20-12:25 น.	-	53.3	
19-20 เมษายน 2568	10:00-11:00 น.	58.2	-	4.9
	12:20-12:25 น.	-	53.3	
20-21 เมษายน 2568	09:00-10:00 น.	58.0	-	4.7
	12:20-12:25 น.	-	53.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 เมษายน 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนพฤษภาคม 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
3-4 พฤษภาคม 2568	0.080	0.030
4-5 พฤษภาคม 2568	0.090	0.040
5-6 พฤษภาคม 2568	0.085	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรม. (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	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
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	0.0010	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	0.0020
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	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
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0010	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0010	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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 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 (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.0283	0.0243	0.0234
16:00-17:00 น.	0.0279	0.0239	0.0237
17:00-18:00 น.	0.0272	0.0235	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0263	0.0245	0.0244
19:00-20:00 น.	0.0258	0.0237	0.0244
20:00-21:00 น.	0.0263	0.0238	0.0237
21:00-22:00 น.	0.0260	0.0238	0.0214
22:00-23:00 น.	0.0256	0.0234	0.0240
23:00-00:00 น.	0.0252	0.0230	0.0233
00:00-01:00 น.	0.0245	0.0231	0.0231
01:00-02:00 น.	0.0238	0.0237	0.0230
02:00-03:00 น.	0.0231	0.0230	0.0233
03:00-04:00 น.	0.0232	0.0162	0.0229
04:00-05:00 น.	0.0237	0.0156	0.0235
05:00-06:00 น.	0.0236	0.0158	0.0241
06:00-07:00 น.	0.0243	0.0162	0.0237
07:00-08:00 น.	0.0251	0.0167	0.0218
08:00-09:00 น.	0.0257	0.0169	0.0231
09:00-10:00 น.	0.0248	0.0170	0.0232
10:00-11:00 น.	0.0271	0.0171	0.0236
11:00-12:00 น.	0.0286	0.0167	0.0239
12:00-13:00 น.	0.0245	0.0175	0.0240
13:00-14:00 น.	0.0254	0.0174	0.0240
14:00-15:00 น.	0.0248	0.0181	0.0241
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0255	0.0202	0.0234
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0286	0.0245	0.0244
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0231	0.0156	0.0214
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรีชญ์ 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 พฤษภาคม 2568	3.11	1.76	1.36
4 พฤษภาคม 2568	3.16	1.71	1.45
5 พฤษภาคม 2568	3.33	1.64	1.69
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกตกุล)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	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	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
15:00-16:00 น.	0.83	0.74	0.65
16:00-17:00 น.	0.82	0.70	0.63
17:00-18:00 น.	0.84	0.62	0.61
18:00-19:00 น.	0.80	0.62	0.62
19:00-20:00 น.	0.74	0.61	0.60
20:00-21:00 น.	0.72	0.60	0.60
21:00-22:00 น.	0.70	0.61	0.61
22:00-23:00 น.	0.69	0.60	0.59
23:00-00:00 น.	0.69	0.59	0.58
00:00-01:00 น.	0.65	0.57	0.58
01:00-02:00 น.	0.67	0.57	0.57
02:00-03:00 น.	0.66	0.56	0.55
03:00-04:00 น.	0.68	0.57	0.56
04:00-05:00 น.	0.66	0.58	0.58
05:00-06:00 น.	0.72	0.61	0.61
06:00-07:00 น.	0.72	0.62	0.63
07:00-08:00 น.	0.72	0.63	0.62
08:00-09:00 น.	0.73	0.71	0.68
09:00-10:00 น.	0.80	0.72	0.69
10:00-11:00 น.	0.82	0.66	0.70
11:00-12:00 น.	0.83	0.71	0.65
12:00-13:00 น.	0.78	0.62	0.63
13:00-14:00 น.	0.77	0.72	0.61
14:00-15:00 น.	0.80	0.65	0.62
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.80	0.70	0.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.84	0.74	0.70
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.65	0.56	0.55
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.74	0.63	0.62
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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวเสียภาษี 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

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	:	3-6 พฤษภาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## 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	:	3-6 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

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	:	3-6 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ





## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พท. 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	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
03/05/2568	15:00-16:00 น.	66.5	85.5	68.3	59.5
03/05/2568	16:00-17:00 น.	63.7	85.3	64.7	59.7
03/05/2568	17:00-18:00 น.	63.3	90.3	65.3	58.4
03/05/2568	18:00-19:00 น.	59.9	79.2	60.9	58.0
03/05/2568	19:00-20:00 น.	59.6	77.4	60.6	57.7
03/05/2568	20:00-21:00 น.	58.9	74.4	60.1	56.8
03/05/2568	21:00-22:00 น.	58.6	76.0	60.2	55.9
03/05/2568	22:00-23:00 น.	56.8	72.3	58.4	54.3
03/05/2568	23:00-00:00 น.	57.2	75.9	58.6	52.7
04/05/2568	00:00-01:00 น.	56.2	72.7	57.9	52.2
04/05/2568	01:00-02:00 น.	56.6	74.8	57.8	50.8
04/05/2568	02:00-03:00 น.	57.4	82.0	58.9	50.7
04/05/2568	03:00-04:00 น.	58.5	75.7	60.2	51.6
04/05/2568	04:00-05:00 น.	60.1	82.7	61.6	53.7
04/05/2568	05:00-06:00 น.	63.3	83.7	63.9	56.4
04/05/2568	06:00-07:00 น.	63.3	87.1	64.3	58.6
04/05/2568	07:00-08:00 น.	64.4	86.4	65.4	59.3
04/05/2568	08:00-09:00 น.	67.3	87.9	69.3	60.1
04/05/2568	09:00-10:00 น.	68.4	86.1	70.1	60.3
04/05/2568	10:00-11:00 น.	66.0	91.4	67.2	59.2
04/05/2568	11:00-12:00 น.	68.9	86.5	70.8	59.1
04/05/2568	12:00-13:00 น.	66.4	86.6	66.2	60.2
04/05/2568	13:00-14:00 น.	66.4	83.6	68.8	59.8
04/05/2568	14:00-15:00 น.	65.5	83.8	67.2	60.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.0	-	65.5	57.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.5			
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	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
04/05/2568	15:00-16:00 น.	69.0	86.5	69.4	60.8
04/05/2568	16:00-17:00 น.	65.4	87.4	66.7	59.2
04/05/2568	17:00-18:00 น.	60.3	83.2	61.3	58.1
04/05/2568	18:00-19:00 น.	59.8	76.3	61.0	57.5
04/05/2568	19:00-20:00 น.	59.0	78.9	60.1	57.1
04/05/2568	20:00-21:00 น.	58.8	74.3	60.1	56.6
04/05/2568	21:00-22:00 น.	58.3	79.5	59.8	55.4
04/05/2568	22:00-23:00 น.	57.3	78.3	59.0	53.8
04/05/2568	23:00-00:00 น.	56.0	73.3	58.1	52.3
05/05/2568	00:00-01:00 น.	54.2	72.7	56.2	48.8
05/05/2568	01:00-02:00 น.	55.3	74.1	56.4	48.3
05/05/2568	02:00-03:00 น.	56.4	74.2	57.8	48.3
05/05/2568	03:00-04:00 น.	56.3	72.6	58.1	50.1
05/05/2568	04:00-05:00 น.	58.9	80.8	60.7	53.0
05/05/2568	05:00-06:00 น.	60.4	90.9	61.3	56.5
05/05/2568	06:00-07:00 น.	62.1	85.2	62.9	58.5
05/05/2568	07:00-08:00 น.	66.1	87.1	69.0	59.1
05/05/2568	08:00-09:00 น.	65.6	83.6	68.2	60.3
05/05/2568	09:00-10:00 น.	67.7	87.1	68.8	59.6
05/05/2568	10:00-11:00 น.	64.1	84.2	66.1	59.7
05/05/2568	11:00-12:00 น.	67.1	85.3	68.8	58.9
05/05/2568	12:00-13:00 น.	64.9	84.1	66.3	59.5
05/05/2568	13:00-14:00 น.	65.2	84.5	65.7	60.0
05/05/2568	14:00-15:00 น.	68.6	86.4	70.3	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		63.7	-	65.2	57.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
05/05/2568	15:00-16:00 น.	65.7	87.5	65.5	59.5
05/05/2568	16:00-17:00 น.	66.1	88.1	67.6	58.6
05/05/2568	17:00-18:00 น.	63.8	85.8	64.1	58.4
05/05/2568	18:00-19:00 น.	60.0	83.1	61.2	57.8
05/05/2568	19:00-20:00 น.	59.6	81.2	60.6	57.3
05/05/2568	20:00-21:00 น.	58.7	75.2	59.9	56.7
05/05/2568	21:00-22:00 น.	57.9	75.7	59.4	55.1
05/05/2568	22:00-23:00 น.	55.9	69.7	57.9	52.8
05/05/2568	23:00-00:00 น.	55.1	72.3	57.2	50.7
06/05/2568	00:00-01:00 น.	55.2	76.2	56.7	49.3
06/05/2568	01:00-02:00 น.	55.1	75.7	56.9	48.6
06/05/2568	02:00-03:00 น.	59.6	79.6	60.8	52.1
06/05/2568	03:00-04:00 น.	59.1	79.4	60.8	52.7
06/05/2568	04:00-05:00 น.	60.4	75.2	62.1	55.0
06/05/2568	05:00-06:00 น.	60.5	83.8	61.6	56.1
06/05/2568	06:00-07:00 น.	66.0	86.0	67.9	59.0
06/05/2568	07:00-08:00 น.	63.4	86.3	65.3	58.2
06/05/2568	08:00-09:00 น.	69.1	91.5	72.2	59.7
06/05/2568	09:00-10:00 น.	69.3	87.8	70.8	60.4
06/05/2568	10:00-11:00 น.	69.2	87.2	69.8	59.7
06/05/2568	11:00-12:00 น.	65.6	88.4	65.5	59.8
06/05/2568	12:00-13:00 น.	64.3	83.7	66.2	59.3
06/05/2568	13:00-14:00 น.	66.4	88.5	71.1	59.5
06/05/2568	14:00-15:00 น.	66.0	87.9	65.9	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.3	-	66.0	57.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		67.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

(นายปรัชญ์ พิทธิฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3





## 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	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
3-4 พฤษภาคม 2568	11:00-12:00 น.	68.9	-	8.1
	12:40-12:45	-	60.8	
4-5 พฤษภาคม 2568	15:00-16:00 น.	69.0	-	8.0
	12:40-12:45	-	60.8	
5-6 พฤษภาคม 2568	09:00-10:00 น.	69.3	-	8.5
	12:40-12:45	-	60.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



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)

## 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 23 <sup>rd</sup> ed, 2017.			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	:	-
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์	:	7-13 พฤษภาคม 2568	วันที่พิมพ์รายงาน	:	14 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.0 – 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	302 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.0	≤0.5
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	7.84	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

หน้า 1 จาก 1

พื้นที่อ่อนไหว



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
3-4 พฤษภาคม 2568	0.070	0.030
4-5 พฤษภาคม 2568	0.065	0.028
5-6 พฤษภาคม 2568	0.075	0.035
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

มาตรฐาน : 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	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.	0.0010	0.0010	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0011	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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.0232	0.0244	0.0232
13:00-14:00 น.	0.0236	0.0246	0.0232
14:00-15:00 น.	0.0246	0.0244	0.0240
15:00-16:00 น.	0.0255	0.0242	0.0238
16:00-17:00 น.	0.0257	0.0248	0.0245
17:00-18:00 น.	0.0280	0.0250	0.0246
18:00-19:00 น.	0.0297	0.0253	0.0245
19:00-20:00 น.	0.0310	0.0249	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0310	0.0253	0.0239
21:00-22:00 น.	0.0309	0.0245	0.0237
22:00-23:00 น.	0.0301	0.0245	0.0234
23:00-00:00 น.	0.0294	0.0246	0.0238
00:00-01:00 น.	0.0233	0.0248	0.0242
01:00-02:00 น.	0.0226	0.0252	0.0244
02:00-03:00 น.	0.0298	0.0254	0.0249
03:00-04:00 น.	0.0297	0.0254	0.0245
04:00-05:00 น.	0.0300	0.0256	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0295	0.0255	0.0240
06:00-07:00 น.	0.0289	0.0249	0.0240
07:00-08:00 น.	0.0275	0.0243	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0283	0.0242	0.0232
09:00-10:00 น.	0.0268	0.0241	0.0228
10:00-11:00 น.	0.0256	0.0245	0.0232
11:00-12:00 น.	0.0239	0.0241	0.0239
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0274	0.0248	0.0239
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0310	0.0256	0.0249
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0226	0.0241	0.0228
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปริชญ์ 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.พท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)	
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate : 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date : 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date : 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date : 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date : 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 พฤษภาคม 2568	2.90	1.55	1.35
4 พฤษภาคม 2568	2.89	1.56	1.34
5 พฤษภาคม 2568	2.88	1.60	1.28
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: [cec.chatturat@gmail.com](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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 พฤษภาคม 2568	4-5 พฤษภาคม 2568	5-6 พฤษภาคม 2568
12:00-13:00 น.	0.82	0.80	0.80
13:00-14:00 น.	0.78	0.83	0.83
14:00-15:00 น.	0.80	0.80	0.83
15:00-16:00 น.	0.78	0.79	0.77
16:00-17:00 น.	0.76	0.73	0.74
17:00-18:00 น.	0.69	0.75	0.71
18:00-19:00 น.	0.63	0.68	0.70
19:00-20:00 น.	0.68	0.73	0.69
20:00-21:00 น.	0.71	0.73	0.67
21:00-22:00 น.	0.75	0.68	0.65
22:00-23:00 น.	0.63	0.64	0.64
23:00-00:00 น.	0.63	0.65	0.63
00:00-01:00 น.	0.68	0.68	0.72
01:00-02:00 น.	0.66	0.66	0.72
02:00-03:00 น.	0.72	0.69	0.68
03:00-04:00 น.	0.68	0.78	0.67
04:00-05:00 น.	0.70	0.72	0.75
05:00-06:00 น.	0.78	0.73	0.77
06:00-07:00 น.	0.78	0.81	0.84
07:00-08:00 น.	0.83	0.89	0.82
08:00-09:00 น.	0.82	0.82	0.79
09:00-10:00 น.	0.83	0.82	0.81
10:00-11:00 น.	0.79	0.77	0.74
11:00-12:00 น.	0.83	0.80	0.84
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.80	0.81	0.80
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.83	0.89	0.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.63	0.64	0.63
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.74	0.75	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

(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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568			

Time	3-4 พฤษภาคม 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.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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568			

Time	4-5 พฤษภาคม 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.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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)		Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568		
Sampling Method	:	Vibration Meter		Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd		Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568		
Instrument	:	Vibration Meter		Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568		

Time	5-6 พฤษภาคม 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

(นายปรัชญ์ ทิทธิฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ



## ANALYSIS REPORT

Project	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)				
Customer	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด				
Address	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220				
Location	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N	
Parameter	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568	
Sampling Method	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568	
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568	
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568	

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
03/05/2568	12:00-13:00 น.	56.0	89.1	59.0	48.6
03/05/2568	13:00-14:00 น.	55.3	90.5	56.7	48.5
03/05/2568	14:00-15:00 น.	49.8	87.0	50.4	47.7
03/05/2568	15:00-16:00 น.	50.2	81.5	51.2	48.1
03/05/2568	16:00-17:00 น.	49.5	82.7	50.7	47.5
03/05/2568	17:00-18:00 น.	48.7	74.3	49.9	46.9
03/05/2568	18:00-19:00 น.	48.8	83.1	50.0	46.5
03/05/2568	19:00-20:00 น.	47.9	77.4	49.1	45.2
03/05/2568	20:00-21:00 น.	46.6	69.7	48.4	43.2
04/05/2568	21:00-22:00 น.	45.4	69.7	47.4	41.5
04/05/2568	22:00-23:00 น.	46.3	88.8	47.9	40.7
04/05/2568	23:00-00:00 น.	47.8	76.1	49.0	42.3
04/05/2568	00:00-01:00 น.	48.3	76.5	49.5	43.5
04/05/2568	01:00-02:00 น.	50.1	76.1	51.3	45.6
04/05/2568	02:00-03:00 น.	49.8	76.9	50.6	46.2
04/05/2568	03:00-04:00 น.	53.2	86.3	54.8	47.9
04/05/2568	04:00-05:00 น.	52.1	81.2	53.9	49.0
04/05/2568	05:00-06:00 น.	56.0	85.1	59.0	49.7
04/05/2568	06:00-07:00 น.	57.5	92.0	58.8	50.5
04/05/2568	07:00-08:00 น.	56.8	87.5	57.9	50.1
04/05/2568	08:00-09:00 น.	57.1	85.9	57.5	50.4
04/05/2568	09:00-10:00 น.	54.0	83.5	54.5	50.2
04/05/2568	10:00-11:00 น.	58.3	88.0	60.3	50.5
04/05/2568	11:00-12:00 น.	55.9	85.0	56.5	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.5	-	55.0	47.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.9			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## ANALYSIS REPORT

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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
04/05/2568	12:00-13:00 น.	58.2	92.9	60.5	50.1
04/05/2568	13:00-14:00 น.	56.2	88.7	56.7	49.2
04/05/2568	14:00-15:00 น.	50.5	89.1	51.1	48.3
04/05/2568	15:00-16:00 น.	49.8	79.1	50.7	48.1
04/05/2568	16:00-17:00 น.	49.5	81.4	50.7	47.7
04/05/2568	17:00-18:00 น.	48.8	79.7	50.0	46.8
04/05/2568	18:00-19:00 น.	48.2	79.9	49.4	45.7
04/05/2568	19:00-20:00 น.	46.8	70.3	48.4	44.2
04/05/2568	20:00-21:00 น.	46.1	72.5	47.8	43.0
05/05/2568	21:00-22:00 น.	45.8	76.3	47.6	41.9
05/05/2568	22:00-23:00 น.	47.2	79.8	49.1	42.0
05/05/2568	23:00-00:00 น.	46.8	75.3	48.4	41.4
05/05/2568	00:00-01:00 น.	47.6	77.7	48.9	42.8
05/05/2568	01:00-02:00 น.	49.8	78.0	50.8	45.3
05/05/2568	02:00-03:00 น.	49.9	78.7	51.0	45.8
05/05/2568	03:00-04:00 น.	51.2	79.0	53.3	47.6
05/05/2568	04:00-05:00 น.	51.5	84.7	52.5	48.2
05/05/2568	05:00-06:00 น.	54.9	86.4	56.8	49.0
05/05/2568	06:00-07:00 น.	56.3	86.4	56.5	49.3
05/05/2568	07:00-08:00 น.	56.5	87.1	58.4	49.4
05/05/2568	08:00-09:00 น.	57.0	87.5	56.7	50.0
05/05/2568	09:00-10:00 น.	54.4	85.7	55.5	49.5
05/05/2568	10:00-11:00 น.	56.1	84.9	57.0	50.0
05/05/2568	11:00-12:00 น.	57.6	86.3	61.3	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.4	-	54.9	47.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	92.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.5			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## ANALYSIS REPORT

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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
05/05/2568	12:00-13:00 น.	56.5	85.1	57.3	49.7
05/05/2568	13:00-14:00 น.	52.7	90.0	53.8	48.8
05/05/2568	14:00-15:00 น.	51.5	84.0	52.6	48.9
05/05/2568	15:00-16:00 น.	50.3	84.1	51.2	48.3
05/05/2568	16:00-17:00 น.	49.4	74.6	50.5	47.8
05/05/2568	17:00-18:00 น.	48.8	73.6	49.8	47.0
05/05/2568	18:00-19:00 น.	48.5	76.5	49.7	46.1
05/05/2568	19:00-20:00 น.	47.3	77.6	48.7	44.4
05/05/2568	20:00-21:00 น.	46.2	72.8	48.0	43.0
06/05/2568	21:00-22:00 น.	45.9	81.7	47.5	41.5
06/05/2568	22:00-23:00 น.	45.9	77.2	47.5	40.5
06/05/2568	23:00-00:00 น.	47.8	75.9	50.9	40.7
06/05/2568	00:00-01:00 น.	47.8	77.5	49.6	42.6
06/05/2568	01:00-02:00 น.	51.0	84.4	52.3	46.1
06/05/2568	02:00-03:00 น.	49.5	79.4	50.8	47.3
06/05/2568	03:00-04:00 น.	51.0	81.6	52.2	48.3
06/05/2568	04:00-05:00 น.	55.2	89.3	56.5	48.8
06/05/2568	05:00-06:00 น.	57.6	86.6	58.5	48.3
06/05/2568	06:00-07:00 น.	56.0	86.0	58.5	49.1
06/05/2568	07:00-08:00 น.	55.0	93.1	58.3	49.3
06/05/2568	08:00-09:00 น.	54.4	84.4	54.7	50.3
06/05/2568	09:00-10:00 น.	54.2	84.1	54.9	49.9
06/05/2568	10:00-11:00 น.	58.7	88.8	61.3	50.8
06/05/2568	11:00-12:00 น.	56.1	84.1	58.3	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.2	-	54.9	47.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	93.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	56.5	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(นายปรีชัช 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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 3-6 พฤษภาคม 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 7 พฤษภาคม 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 7-20 พฤษภาคม 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
3-4 พฤษภาคม 2568	13:00-14:00 น.	58.3	-	5.6
	12:20-12:25	-	52.7	
4-5 พฤษภาคม 2568	15:00-16:00 น.	58.2	-	5.5
	12:20-12:25	-	52.7	
5-6 พฤษภาคม 2568	13:00-14:00 น.	58.7	-	6.0
	12:20-12:25	-	52.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



พื้นที่โครงการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรม. (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	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
20-21 มิถุนายน 2568	0.078	0.030
21-22 มิถุนายน 2568	0.085	0.036
22-23 มิถุนายน 2568	0.080	0.032
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	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.001	0.001	0.001
16:00-17:00 น.	0.001	0.001	0.001
17:00-18:00 น.	0.001	0.001	0.001
18:00-19:00 น.	0.001	0.001	0.002
19:00-20:00 น.	0.002	0.001	0.002
20:00-21:00 น.	0.002	0.001	0.002
21:00-22:00 น.	0.001	0.001	0.002
22:00-23:00 น.	0.002	0.001	0.001
23:00-00:00 น.	0.002	0.001	0.002
00:00-01:00 น.	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00 น.	0.001	0.001	0.002
02:00-03:00 น.	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00 น.	0.001	0.001	0.002
04:00-05:00 น.	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00 น.	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00 น.	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00 น.	0.002	0.001	0.001
08:00-09:00 น.	0.002	0.001	0.001
09:00-10:00 น.	0.002	0.001	0.002
10:00-11:00 น.	0.001	0.001	0.002
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	0.002
14:00-15:00 น.	0.002	0.001	0.001
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0010	0.0014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0010	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 (NO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> Analyzer	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0272	0.0236	0.0244
16:00-17:00 น.	0.0267	0.0235	0.0248
17:00-18:00 น.	0.0261	0.0237	0.0241
18:00-19:00 น.	0.0255	0.0240	0.0247
19:00-20:00 น.	0.0251	0.0235	0.0242
20:00-21:00 น.	0.0254	0.0236	0.0240
21:00-22:00 น.	0.0252	0.0234	0.0238
22:00-23:00 น.	0.0251	0.0239	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0249	0.0239	0.0237
00:00-01:00 น.	0.0243	0.0244	0.0232
01:00-02:00 น.	0.0237	0.0245	0.0232
02:00-03:00 น.	0.0230	0.0245	0.0233
03:00-04:00 น.	0.0229	0.0253	0.0241
04:00-05:00 น.	0.0227	0.0256	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0229	0.0268	0.0245
06:00-07:00 น.	0.0239	0.0268	0.0243
07:00-08:00 น.	0.0242	0.0278	0.0241
08:00-09:00 น.	0.0251	0.0272	0.0236
09:00-10:00 น.	0.0233	0.0269	0.0244
10:00-11:00 น.	0.0263	0.0271	0.0244
11:00-12:00 น.	0.0269	0.0267	0.0246
12:00-13:00 น.	0.0261	0.0273	0.0247
13:00-14:00 น.	0.0269	0.0269	0.0249
14:00-15:00 น.	0.0262	0.0259	0.0251
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0250	0.0253	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0272	0.0278	0.0251
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0227	0.0234	0.0232
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธฤกษ์กุล)

กรรมการผู้จัดการ

## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรม. (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	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.97	0.91	0.85
16:00-17:00 น.	0.94	0.90	0.86
17:00-18:00 น.	0.96	0.84	0.85
18:00-19:00 น.	0.93	0.83	0.82
19:00-20:00 น.	0.88	0.79	0.79
20:00-21:00 น.	0.83	0.79	0.77
21:00-22:00 น.	0.78	0.76	0.77
22:00-23:00 น.	0.81	0.78	0.75
23:00-00:00 น.	0.82	0.78	0.74
00:00-01:00 น.	0.82	0.74	0.72
01:00-02:00 น.	0.76	0.71	0.71
02:00-03:00 น.	0.76	0.71	0.69
03:00-04:00 น.	0.80	0.74	0.75
04:00-05:00 น.	0.78	0.73	0.76
05:00-06:00 น.	0.85	0.76	0.76
06:00-07:00 น.	0.82	0.82	0.76
07:00-08:00 น.	0.84	0.79	0.81
08:00-09:00 น.	0.89	0.85	0.85
09:00-10:00 น.	0.93	0.90	0.90
10:00-11:00 น.	0.97	0.91	0.89
11:00-12:00 น.	0.97	0.90	0.85
12:00-13:00 น.	0.95	0.85	0.85
13:00-14:00 น.	0.92	0.88	0.79
14:00-15:00 น.	0.96	0.85	0.86
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.94	0.89	0.86
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.97	0.91	0.90
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.76	0.71	0.69
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.87	0.81	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

(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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
20 มิถุนายน 2568	3.18	1.82	1.36
21 มิถุนายน 2568	3.03	1.87	1.16
22 มิถุนายน 2568	2.94	1.78	1.16
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568			

Time	20-21 มิถุนายน 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	:	20-23 มิถุนายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568			

Time	21-22 มิถุนายน 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	:	20-23 มิถุนายน 2568			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายปรีชญ์ 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
20/6/2568	15:00-16:00 น.	65.4	84.6	66.8	56.8
20/6/2568	16:00-17:00 น.	64.7	85.0	67.6	55.4
20/6/2568	17:00-18:00 น.	57.4	76.2	59.8	54.9
20/6/2568	18:00-19:00 น.	56.7	75.4	59.5	54.1
20/6/2568	19:00-20:00 น.	55.3	77.2	57.8	53.6
20/6/2568	20:00-21:00 น.	55.5	72.9	58.0	53.6
20/6/2568	21:00-22:00 น.	55.3	73.8	58.2	52.8
20/6/2568	22:00-23:00 น.	54.2	72.3	57.3	51.5
20/6/2568	23:00-00:00 น.	52.9	69.9	56.3	49.4
21/6/2568	00:00-01:00 น.	50.5	67.9	54.2	46.3
21/6/2568	01:00-02:00 น.	50.3	69.4	53.8	44.9
21/6/2568	02:00-03:00 น.	50.8	73.3	53.9	43.9
21/6/2568	03:00-04:00 น.	52.7	71.9	55.8	44.4
21/6/2568	04:00-05:00 น.	55.6	71.9	59.1	47.7
21/6/2568	05:00-06:00 น.	56.6	80.3	58.8	51.3
21/6/2568	06:00-07:00 น.	57.2	75.6	59.8	54.5
21/6/2568	07:00-08:00 น.	57.5	77.4	61.0	53.2
21/6/2568	08:00-09:00 น.	63.8	83.4	68.4	56.2
21/6/2568	09:00-10:00 น.	65.4	85.1	68.4	55.7
21/6/2568	10:00-11:00 น.	63.7	82.9	67.5	56.2
21/6/2568	11:00-12:00 น.	62.0	83.9	64.5	55.4
21/6/2568	12:00-13:00 น.	57.7	80.8	60.5	55.0
21/6/2568	13:00-14:00 น.	62.5	83.4	66.5	56.0
21/6/2568	14:00-15:00 น.	63.3	81.4	64.3	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.3	-	63.2	53.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.1	-	-
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.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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
21/6/2568	15:00-16:00 น.	64.9	84.1	69.4	56.0
21/6/2568	16:00-17:00 น.	65.9	85.3	68.8	55.6
21/6/2568	17:00-18:00 น.	57.5	80.0	60.1	54.5
21/6/2568	18:00-19:00 น.	56.5	77.9	59.2	54.5
21/6/2568	19:00-20:00 น.	55.7	76.6	58.5	53.6
21/6/2568	20:00-21:00 น.	55.1	69.8	57.8	53.1
21/6/2568	21:00-22:00 น.	55.0	74.2	57.6	52.5
21/6/2568	22:00-23:00 น.	53.8	70.6	56.8	51.2
21/6/2568	23:00-00:00 น.	53.0	73.2	56.2	49.4
22/6/2568	00:00-01:00 น.	51.3	63.7	54.8	47.7
22/6/2568	01:00-02:00 น.	50.1	68.5	53.8	45.5
22/6/2568	02:00-03:00 น.	49.2	65.2	53.0	44.0
22/6/2568	03:00-04:00 น.	49.9	69.4	53.9	44.3
22/6/2568	04:00-05:00 น.	53.9	76.4	56.5	47.2
22/6/2568	05:00-06:00 น.	53.8	71.0	57.4	49.5
22/6/2568	06:00-07:00 น.	55.3	71.7	58.5	52.4
22/6/2568	07:00-08:00 น.	56.3	75.3	59.3	53.2
22/6/2568	08:00-09:00 น.	61.8	82.1	65.8	54.6
22/6/2568	09:00-10:00 น.	63.0	84.7	64.8	55.4
22/6/2568	10:00-11:00 น.	63.5	83.0	66.3	54.9
22/6/2568	11:00-12:00 น.	66.3	86.5	67.9	55.9
22/6/2568	12:00-13:00 น.	57.5	79.0	60.1	54.6
22/6/2568	13:00-14:00 น.	62.2	83.7	65.0	55.4
22/6/2568	14:00-15:00 น.	67.4	85.2	71.7	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.8	-	64.0	53.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.6			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

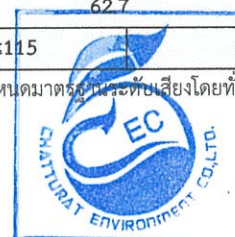




## ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
22/6/2568	15:00-16:00 น.	64.2	84.8	67.7	54.3
22/6/2568	16:00-17:00 น.	61.4	88.0	65.0	54.8
22/6/2568	17:00-18:00 น.	56.4	83.0	58.6	53.6
22/6/2568	18:00-19:00 น.	57.3	77.8	60.1	54.6
22/6/2568	19:00-20:00 น.	55.7	74.6	58.5	53.9
22/6/2568	20:00-21:00 น.	55.4	72.4	58.0	53.7
22/6/2568	21:00-22:00 น.	55.6	70.9	58.3	53.6
22/6/2568	22:00-23:00 น.	55.0	75.7	57.6	52.5
22/6/2568	23:00-00:00 น.	53.4	67.9	56.8	50.1
23/6/2568	00:00-01:00 น.	51.8	69.0	55.2	47.9
23/6/2568	01:00-02:00 น.	50.3	66.8	54.2	45.6
23/6/2568	02:00-03:00 น.	51.0	70.2	54.7	44.4
23/6/2568	03:00-04:00 น.	50.6	68.6	54.4	44.7
23/6/2568	04:00-05:00 น.	54.7	73.3	57.3	48.2
23/6/2568	05:00-06:00 น.	55.1	70.1	58.3	50.7
23/6/2568	06:00-07:00 น.	56.7	74.9	59.5	53.7
23/6/2568	07:00-08:00 น.	56.8	77.0	59.6	53.2
23/6/2568	08:00-09:00 น.	62.8	83.1	67.5	54.9
23/6/2568	09:00-10:00 น.	66.2	84.4	69.4	56.8
23/6/2568	10:00-11:00 น.	64.3	86.6	68.2	56.4
23/6/2568	11:00-12:00 น.	62.8	82.8	64.4	56.3
23/6/2568	12:00-13:00 น.	59.1	80.4	61.2	55.8
23/6/2568	13:00-14:00 น.	66.4	84.0	71.6	56.1
23/6/2568	14:00-15:00 น.	61.3	80.7	62.8	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.3	-	63.9	53.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.7			
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	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
20-21 มิถุนายน 2568	09:00-10:00 น.	65.4	-	5.3
	12:40-12:45	-	60.1	
21-22 มิถุนายน 2568	14:00-15:00 น.	67.4	-	7.3
	12:40-12:45	-	60.1	
22-23 มิถุนายน 2568	13:00-14:00 น.	66.4	-	6.3
	12:40-12:45	-	60.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 20 มิถุนายน 2568 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกุลกุล)

กรรมการผู้จัดการ

พื้นที่อ่อนไหว



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 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		
Parameter	:	TSP, PM-10	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
			Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
20-21 มิถุนายน 2568	0.075	0.030
21-22 มิถุนายน 2568	0.080	0.033
22-23 มิถุนายน 2568	0.070	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกุล)  
กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



## 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	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.001	0.002	0.001
16:00-17:00 น.	0.001	0.002	0.001
17:00-18:00 น.	0.001	0.002	0.002
18:00-19:00 น.	0.002	0.001	0.002
19:00-20:00 น.	0.002	0.001	0.001
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	0.002	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	0.002
03:00-04:00 น.	0.001	0.001	0.001
04:00-05:00 น.	0.002	0.002	0.002
05:00-06:00 น.	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00 น.	0.002	0.001	0.001
07:00-08:00 น.	0.001	0.002	0.002
08:00-09:00 น.	0.001	0.002	0.002
09:00-10:00 น.	0.001	0.002	0.002
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	0.0012	0.0013	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 กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในระยะเวลา 1 ชั่วโมง

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



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.0261	0.0239	0.0246
16:00-17:00 น.	0.0254	0.0240	0.0251
17:00-18:00 น.	0.0250	0.0239	0.0243
18:00-19:00 น.	0.0247	0.0241	0.0246
19:00-20:00 น.	0.0244	0.0239	0.0239
20:00-21:00 น.	0.0245	0.0239	0.0240
21:00-22:00 น.	0.0244	0.0236	0.0239
22:00-23:00 น.	0.0246	0.0238	0.0240
23:00-00:00 น.	0.0246	0.0240	0.0236
00:00-01:00 น.	0.0242	0.0244	0.0230
01:00-02:00 น.	0.0236	0.0245	0.0232
02:00-03:00 น.	0.0229	0.0245	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0232	0.0253	0.0240
04:00-05:00 น.	0.0225	0.0252	0.0237
05:00-06:00 น.	0.0233	0.0268	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0237	0.0273	0.0242
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0286	0.0242
08:00-09:00 น.	0.0248	0.0283	0.0237
09:00-10:00 น.	0.0235	0.0280	0.0246
10:00-11:00 น.	0.0254	0.0281	0.0247
11:00-12:00 น.	0.0257	0.0275	0.0247
12:00-13:00 น.	0.0278	0.0277	0.0248
13:00-14:00 น.	0.0281	0.0276	0.0250
14:00-15:00 น.	0.0277	0.0266	0.0252
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0248	0.0256	0.0242
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0281	0.0286	0.0252
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0225	0.0236	0.0230
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By



(นายปวิชญ์ 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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	20-21 มิถุนายน 2568	21-22 มิถุนายน 2568	22-23 มิถุนายน 2568
15:00-16:00 น.	0.83	0.77	0.73
16:00-17:00 น.	0.80	0.77	0.73
17:00-18:00 น.	0.82	0.71	0.72
18:00-19:00 น.	0.79	0.71	0.70
19:00-20:00 น.	0.75	0.67	0.67
20:00-21:00 น.	0.71	0.68	0.66
21:00-22:00 น.	0.67	0.65	0.66
22:00-23:00 น.	0.69	0.67	0.64
23:00-00:00 น.	0.70	0.66	0.63
00:00-01:00 น.	0.70	0.63	0.62
01:00-02:00 น.	0.65	0.61	0.61
02:00-03:00 น.	0.65	0.61	0.59
03:00-04:00 น.	0.68	0.63	0.64
04:00-05:00 น.	0.66	0.62	0.65
05:00-06:00 น.	0.72	0.65	0.65
06:00-07:00 น.	0.70	0.70	0.65
07:00-08:00 น.	0.71	0.68	0.69
08:00-09:00 น.	0.76	0.72	0.73
09:00-10:00 น.	0.79	0.77	0.77
10:00-11:00 น.	0.83	0.78	0.76
11:00-12:00 น.	0.83	0.77	0.72
12:00-13:00 น.	0.81	0.72	0.72
13:00-14:00 น.	0.78	0.75	0.68
14:00-15:00 น.	0.82	0.73	0.73
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.81	0.76	0.73
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.83	0.78	0.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.65	0.61	0.59
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.74	0.69	0.68
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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
20 มิถุนายน 2568	2.88	1.55	1.33
21 มิถุนายน 2568	2.92	1.58	1.34
22 มิถุนายน 2568	2.88	1.62	1.26
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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)			Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568	
Sampling Method	:	Vibration Meter			Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568	
Sampling By	:	Chaturat Environment CO., Ltd			Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568	
Instrument	:	Vibration Meter			Report Date	:	30 มิถุนายน 2568	

Time	20-21 มิถุนายน 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 ซอยพลโยธิน 48					
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568		
Instrument	:	Vibration Meter	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568		
			Report Date	:	30 มิถุนายน 2568		

Time	21-22 มิถุนายน 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 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

Time	22-23 มิถุนายน 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 พิทธิฤกษ์กุล)

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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
20/6/2568	15:00-16:00 น.	64.4	84.5	67.7	57.9
20/6/2568	16:00-17:00 น.	62.2	81.2	64.2	56.8
20/6/2568	17:00-18:00 น.	59.9	81.5	61.7	55.5
20/6/2568	18:00-19:00 น.	57.0	75.3	59.8	54.8
20/6/2568	19:00-20:00 น.	56.0	73.1	58.7	54.2
20/6/2568	20:00-21:00 น.	55.3	69.4	58.0	53.7
20/6/2568	21:00-22:00 น.	55.2	72.2	58.2	53.0
20/6/2568	22:00-23:00 น.	54.4	73.1	57.4	51.3
20/6/2568	23:00-00:00 น.	52.6	67.4	56.1	49.0
21/6/2568	00:00-01:00 น.	50.8	64.2	54.5	47.0
21/6/2568	01:00-02:00 น.	50.0	63.6	53.9	45.0
21/6/2568	02:00-03:00 น.	50.5	70.1	53.9	45.3
21/6/2568	03:00-04:00 น.	50.5	67.7	54.4	45.0
21/6/2568	04:00-05:00 น.	52.3	70.3	55.9	48.4
21/6/2568	05:00-06:00 น.	54.9	69.4	58.3	51.9
21/6/2568	06:00-07:00 น.	57.0	74.1	59.8	54.6
21/6/2568	07:00-08:00 น.	57.0	75.1	59.9	54.2
21/6/2568	08:00-09:00 น.	64.7	83.1	69.3	57.9
21/6/2568	09:00-10:00 น.	64.9	84.3	70.8	58.4
21/6/2568	10:00-11:00 น.	62.6	81.3	66.3	56.9
21/6/2568	11:00-12:00 น.	64.2	81.9	68.4	57.7
21/6/2568	12:00-13:00 น.	57.6	74.0	60.6	55.3
21/6/2568	13:00-14:00 น.	64.5	83.1	68.3	56.8
21/6/2568	14:00-15:00 น.	61.6	83.5	65.2	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.1	-	64.0	54.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.4			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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





## 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	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
21/6/2568	15:00-16:00 น.	59.7	81.8	63.2	55.7
21/6/2568	16:00-17:00 น.	59.0	83.4	61.7	55.5
21/6/2568	17:00-18:00 น.	56.6	81.1	59.3	53.2
21/6/2568	18:00-19:00 น.	56.4	79.1	59.3	53.8
21/6/2568	19:00-20:00 น.	55.2	73.0	57.8	53.5
21/6/2568	20:00-21:00 น.	55.1	71.8	57.6	53.2
21/6/2568	21:00-22:00 น.	55.3	71.3	58.1	52.8
21/6/2568	22:00-23:00 น.	53.8	67.9	56.8	51.4
21/6/2568	23:00-00:00 น.	52.6	71.3	55.9	49.4
22/6/2568	00:00-01:00 น.	52.4	72.8	55.3	47.8
22/6/2568	01:00-02:00 น.	50.6	70.4	54.2	45.3
22/6/2568	02:00-03:00 น.	49.5	68.3	53.3	44.5
22/6/2568	03:00-04:00 น.	49.5	64.4	53.5	44.6
22/6/2568	04:00-05:00 น.	51.7	74.5	55.3	46.8
22/6/2568	05:00-06:00 น.	55.7	75.9	58.4	50.8
22/6/2568	06:00-07:00 น.	57.6	75.5	60.0	53.6
22/6/2568	07:00-08:00 น.	57.2	73.9	59.9	55.6
22/6/2568	08:00-09:00 น.	62.0	82.2	65.8	56.2
22/6/2568	09:00-10:00 น.	62.8	83.1	67.3	56.8
22/6/2568	10:00-11:00 น.	63.0	83.7	66.9	56.2
22/6/2568	11:00-12:00 น.	59.0	78.6	61.5	55.6
22/6/2568	12:00-13:00 น.	62.6	77.3	68.6	57.1
22/6/2568	13:00-14:00 น.	60.3	79.6	63.2	56.8
22/6/2568	14:00-15:00 น.	66.4	84.7	71.5	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.1	-	63.3	54.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.7	-	-
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.ทพ. พื้นที่ ศรม. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)
22/6/2568	15:00-16:00 น.	64.0	86.4	67.5	56.3
22/6/2568	16:00-17:00 น.	60.1	78.3	62.2	55.7
22/6/2568	17:00-18:00 น.	57.8	78.1	60.2	55.3
22/6/2568	18:00-19:00 น.	57.2	79.4	59.7	54.6
22/6/2568	19:00-20:00 น.	55.8	73.4	58.2	53.9
22/6/2568	20:00-21:00 น.	55.3	69.7	57.9	53.8
22/6/2568	21:00-22:00 น.	55.2	72.0	57.9	53.1
22/6/2568	22:00-23:00 น.	54.5	70.6	57.4	52.0
22/6/2568	23:00-00:00 น.	53.5	72.1	56.7	50.0
23/6/2568	00:00-01:00 น.	51.8	68.7	55.1	47.4
23/6/2568	01:00-02:00 น.	50.9	67.3	54.6	46.6
23/6/2568	02:00-03:00 น.	51.2	70.9	54.5	45.9
23/6/2568	03:00-04:00 น.	50.9	69.1	54.4	45.8
23/6/2568	04:00-05:00 น.	52.2	66.7	55.8	47.6
23/6/2568	05:00-06:00 น.	55.7	70.9	58.9	51.3
23/6/2568	06:00-07:00 น.	57.2	78.1	60.0	53.8
23/6/2568	07:00-08:00 น.	56.9	76.5	59.2	53.9
23/6/2568	08:00-09:00 น.	62.3	83.6	66.9	55.7
23/6/2568	09:00-10:00 น.	58.8	82.5	60.4	50.9
23/6/2568	10:00-11:00 น.	64.4	82.7	67.9	56.7
23/6/2568	11:00-12:00 น.	66.1	85.9	70.0	57.1
23/6/2568	12:00-13:00 น.	58.7	77.5	61.3	55.7
23/6/2568	13:00-14:00 น.	61.3	83.6	64.9	56.5
23/6/2568	14:00-15:00 น.	63.0	84.4	66.1	57.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.6	-	62.9	53.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.4	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.3			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤70	≤115	-	-

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

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

(นายปรีชัช พิพิธกฤตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3

# ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรม. (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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 20-23 มิถุนายน 2568
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 24 มิถุนายน 2568
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 24-30 มิถุนายน 2568
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) <sup>1/</sup>	ระดับเสียงรบกวน dB(A) <sup>2/</sup>
20-21 มิถุนายน 2568	09:00-10:00 น.	64.9	-	6.2
	12:20-12:25	-	58.7	
21-22 มิถุนายน 2568	14:00-15:00 น.	66.4	-	7.7
	12:20-12:25	-	58.7	
22-23 มิถุนายน 2568	11:00-12:00 น.	66.1	-	7.4
	12:20-12:25	-	58.7	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

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



Approve By



(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ