

ภาคผนวก ข.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

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	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
5-6 กรกฎาคม 2567	0.168	0.050
6-7 กรกฎาคม 2567	0.160	0.045
7-8 กรกฎาคม 2567	0.165	0.048
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By นายทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
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	0.0010
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.	0.0010	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	0.0020
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0011	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

ทอธรณ์ ด้วง

(นายทอธรณ์ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0238	0.0246	0.0228
12:00-13:00 น.	0.0236	0.0244	0.0226
13:00-14:00 น.	0.0252	0.0252	0.0230
14:00-15:00 น.	0.0250	0.0254	0.0236
15:00-16:00 น.	0.0259	0.0261	0.0236
16:00-17:00 น.	0.0255	0.0261	0.0240
17:00-18:00 น.	0.0254	0.0253	0.0231
18:00-19:00 น.	0.0250	0.0241	0.0231
19:00-20:00 น.	0.0248	0.0239	0.0229
20:00-21:00 น.	0.0244	0.0243	0.0231
21:00-22:00 น.	0.0244	0.0245	0.0226
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0244	0.0234
23:00-00:00 น.	0.0238	0.0237	0.0227
00:00-01:00 น.	0.0244	0.0252	0.0243
01:00-02:00 น.	0.0238	0.0249	0.0238
02:00-03:00 น.	0.0242	0.0250	0.0233
03:00-04:00 น.	0.0238	0.0248	0.0200
04:00-05:00 น.	0.0230	0.0240	0.0236
05:00-06:00 น.	0.0227	0.0234	0.0225
06:00-07:00 น.	0.0243	0.0232	0.0225
07:00-08:00 น.	0.0241	0.0238	0.0233
08:00-09:00 น.	0.0236	0.0224	0.0227
09:00-10:00 น.	0.0226	0.0226	0.0226
10:00-11:00 น.	0.0239	0.0228	0.0221
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0242	0.0243	0.0230
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0259	0.0261	0.0243
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0226	0.0224	0.0200
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอณ ฝร

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.68	0.64	0.66
12:00-13:00 น.	0.66	0.65	0.66
13:00-14:00 น.	0.72	0.64	0.67
14:00-15:00 น.	0.69	0.61	0.75
15:00-16:00 น.	0.68	0.60	0.65
16:00-17:00 น.	0.71	0.61	0.67
17:00-18:00 น.	0.69	0.63	0.61
18:00-19:00 น.	0.72	0.64	0.58
19:00-20:00 น.	0.70	0.65	0.65
20:00-21:00 น.	0.66	0.62	0.78
21:00-22:00 น.	0.66	0.61	0.66
22:00-23:00 น.	0.60	0.52	0.77
23:00-00:00 น.	0.61	0.55	0.65
00:00-01:00 น.	0.58	0.51	0.73
01:00-02:00 น.	0.55	0.51	0.72
02:00-03:00 น.	0.50	0.55	0.67
03:00-04:00 น.	.50	0.54	0.65
04:00-05:00 น.	00.50	0.52	0.53
05:00-06:00 น.	0.51	0.52	0.49
06:00-07:00 น.	0.51	0.54	0.54
07:00-08:00 น.	0.55	0.58	0.56
08:00-09:00 น.	0.59	0.68	0.55
09:00-10:00 น.	0.64	0.64	0.61
10:00-11:00 น.	0.63	0.71	0.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.67	0.64	0.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.72	0.71	0.78
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.50	0.51	0.49
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.67	0.64	0.65
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 ทอณ ฝรณ

(นายทอณมี 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กรกฎาคม 2567	3.65	1.63	2.01
6 กรกฎาคม 2567	3.68	1.52	2.15
7 กรกฎาคม 2567	3.64	1.78	1.87
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
5/07/2567	11:00-12:00 น.	68.9	86.6	73.6	60.9
5/07/2567	12:00-13:00 น.	67.4	93.5	69.6	60.5
5/07/2567	13:00-14:00 น.	65.4	89.5	68.1	59.2
5/07/2567	14:00-15:00 น.	69.0	94.9	72.3	62.1
5/07/2567	15:00-16:00 น.	69.0	90.0	74.3	62.8
5/07/2567	16:00-17:00 น.	67.7	86.1	70.6	61.9
5/07/2567	17:00-18:00 น.	66.8	83.5	70.4	61.1
5/07/2567	18:00-19:00 น.	66.7	88.4	70.0	60.8
5/07/2567	19:00-20:00 น.	65.5	90.8	68.3	60.1
5/07/2567	20:00-21:00 น.	63.0	81.7	65.9	58.8
5/07/2567	21:00-22:00 น.	62.4	87.0	64.3	56.8
5/07/2567	22:00-23:00 น.	62.8	81.7	65.5	58.7
5/07/2567	23:00-00:00 น.	64.1	86.1	66.3	58.5
6/07/2567	00:00-01:00 น.	63.1	80.8	65.8	58.3
6/07/2567	01:00-02:00 น.	63.9	87.9	66.9	58.6
6/07/2567	02:00-03:00 น.	64.7	86.3	67.1	58.2
6/07/2567	03:00-04:00 น.	64.0	88.6	64.9	57.2
6/07/2567	04:00-05:00 น.	67.7	87.5	71.5	61.5
6/07/2567	05:00-06:00 น.	68.7	93.9	71.5	61.4
6/07/2567	06:00-07:00 น.	69.3	93.0	71.6	61.9
6/07/2567	07:00-08:00 น.	69.3	99.3	70.6	61.6
6/07/2567	08:00-09:00 น.	67.3	89.0	70.4	62.0
6/07/2567	09:00-10:00 น.	69.6	90.9	72.6	63.7
6/07/2567	10:00-11:00 น.	69.6	96.9	72.3	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		67.1	-	70.2	60.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	99.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		72.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
6/07/2567	11:00-12:00 น.	66.7	92.1	69.9	60.9
6/07/2567	12:00-13:00 น.	67.2	84.7	69.6	63.1
6/07/2567	13:00-14:00 น.	69.2	91.4	77.4	62.6
6/07/2567	14:00-15:00 น.	68.2	92.2	74.3	67.6
6/07/2567	15:00-16:00 น.	65.2	90.6	71.8	61.8
6/07/2567	16:00-17:00 น.	68.7	96.9	75.9	61.8
6/07/2567	17:00-18:00 น.	68.8	93.3	71.2	65.0
6/07/2567	18:00-19:00 น.	63.9	87.6	66.1	57.4
6/07/2567	19:00-20:00 น.	65.1	89.3	67.0	57.5
6/07/2567	20:00-21:00 น.	61.7	83.7	63.7	55.7
6/07/2567	21:00-22:00 น.	62.0	83.1	64.3	56.8
6/07/2567	22:00-23:00 น.	61.7	79.6	64.4	56.5
6/07/2567	23:00-00:00 น.	61.3	81.4	64.5	54.9
7/07/2567	00:00-01:00 น.	61.6	86.1	63.2	55.5
7/07/2567	01:00-02:00 น.	62.6	85.8	64.8	57.0
7/07/2567	02:00-03:00 น.	63.1	87.2	65.4	58.3
7/07/2567	03:00-04:00 น.	63.9	85.9	66.3	59.2
7/07/2567	04:00-05:00 น.	63.1	79.4	65.7	59.0
7/07/2567	05:00-06:00 น.	63.9	88.9	64.9	56.5
7/07/2567	06:00-07:00 น.	67.4	87.0	69.9	63.7
7/07/2567	07:00-08:00 น.	69.0	96.2	73.4	62.5
7/07/2567	08:00-09:00 น.	68.5	95.1	71.5	61.9
7/07/2567	09:00-10:00 น.	67.7	91.1	70.7	62.4
7/07/2567	10:00-11:00 น.	69.8	95.5	72.2	65.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		66.3	-	70.7	61.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	96.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		70.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด 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	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
7/07/2567	11:00-12:00 น.	68.0	88.2	70.4	63.9
7/07/2567	12:00-13:00 น.	67.6	86.8	70.1	62.2
7/07/2567	13:00-14:00 น.	67.4	90.2	69.9	59.7
7/07/2567	14:00-15:00 น.	67.4	84.6	69.8	63.8
7/07/2567	15:00-16:00 น.	66.9	100.2	69.2	60.6
7/07/2567	16:00-17:00 น.	64.1	88.0	70.4	61.5
7/07/2567	17:00-18:00 น.	63.8	87.1	66.3	58.8
7/07/2567	18:00-19:00 น.	62.8	83.5	65.2	57.7
7/07/2567	19:00-20:00 น.	62.0	80.5	65.0	57.4
7/07/2567	20:00-21:00 น.	62.5	81.7	65.7	57.4
7/07/2567	21:00-22:00 น.	60.7	80.0	63.0	55.5
7/07/2567	22:00-23:00 น.	59.7	76.5	62.1	55.0
7/07/2567	23:00-00:00 น.	61.3	82.9	62.7	54.6
8/07/2567	00:00-01:00 น.	60.6	83.2	63.0	54.0
8/07/2567	01:00-02:00 น.	60.3	83.7	61.9	53.5
8/07/2567	02:00-03:00 น.	58.9	80.0	62.2	53.8
8/07/2567	03:00-04:00 น.	59.0	73.7	62.0	53.8
8/07/2567	04:00-05:00 น.	60.6	80.4	62.9	55.1
8/07/2567	05:00-06:00 น.	62.1	79.0	65.2	57.4
8/07/2567	06:00-07:00 น.	62.3	78.2	65.3	57.7
8/07/2567	07:00-08:00 น.	62.5	82.8	65.0	57.3
8/07/2567	08:00-09:00 น.	68.9	88.8	71.2	66.6
8/07/2567	09:00-10:00 น.	66.8	88.1	70.1	61.4
8/07/2567	10:00-11:00 น.	66.7	89.8	69.8	61.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.6	-	67.4	60.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	100.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	68.3	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

ทอวล์ ด้รฟ

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

ANALYSIS REPORT

Project	: โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	: บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	: 57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	: บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	: เสียงรบกวน	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	: Sound Level Meter	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	: Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	: Sound Level Meter	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
5-6 กรกฎาคม 2567	09.00-10.00	69.6	-	7.3
	12.50-12.55	-	62.3	
6-7 กรกฎาคม 2567	10.00-11.00	69.8	-	7.5
	12.50-12.55	-	62.3	
7-8 กรกฎาคม 2567	08.00-09.00	68.9	-	6.6
	12.50-12.55	-	62.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 12:50-12:55 น.

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



Approve By ทอริ์ ดริ์ฟ

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	5-8 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	5-6 กรกฎาคม 2567							
	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 แขวง 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	:	5-8 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	6-7 กรกฎาคม 2567							
	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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567			

Time	7-8 กรกฎาคม 2567							
	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. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

ทอวณ ทรัพย์

(นายทอวณ ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. 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 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	8 กรกฎาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	8-31 กรกฎาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	20	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	30	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	350 ^{2/}	≤500 ^{1/}
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	30.95	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 530 และ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ทอณ ฝรพ

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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 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	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
5-6 กรกฎาคม 2567	0.054	0.025
6-7 กรกฎาคม 2567	0.050	0.022
7-8 กรกฎาคม 2567	0.052	0.024
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ ฝรั่ง
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

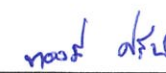
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0011	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

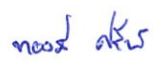
ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0239	0.0247	0.0224
13:00-14:00 น.	0.0235	0.0244	0.0224
14:00-15:00 น.	0.0263	0.0263	0.0242
15:00-16:00 น.	0.0250	0.0255	0.0238
16:00-17:00 น.	0.0263	0.0261	0.0234
17:00-18:00 น.	0.0253	0.0262	0.0243
18:00-19:00 น.	0.0252	0.0253	0.0229
19:00-20:00 น.	0.0255	0.0246	0.0237
20:00-21:00 น.	0.0244	0.0234	0.0223
21:00-22:00 น.	0.0244	0.0245	0.0234
22:00-23:00 น.	0.0249	0.0248	0.0228
23:00-00:00 น.	0.0244	0.0244	0.0235
00:00-01:00 น.	0.0236	0.0233	0.0224
01:00-02:00 น.	0.0235	0.0246	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0237	0.0246	0.0235
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0245	0.0230
04:00-05:00 น.	0.0239	0.0250	0.0196
05:00-06:00 น.	0.0222	0.0234	0.0234
06:00-07:00 น.	0.0238	0.0241	0.0231
07:00-08:00 น.	0.0230	0.0220	0.0215
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0244	0.0234
09:00-10:00 น.	0.0247	0.0221	0.0233
10:00-11:00 น.	0.0217	0.0225	0.0223
11:00-12:00 น.	0.0247	0.0238	0.0224
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0242	0.0244	0.0229
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0263	0.0263	0.0243
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0217	0.0220	0.0196
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By 

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



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

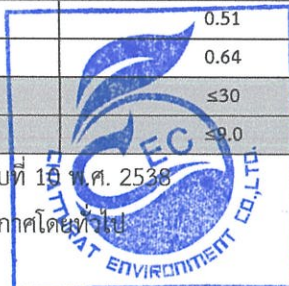
ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

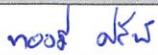
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	5-6 กรกฎาคม 2567	6-7 กรกฎาคม 2567	7-8 กรกฎาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.75	0.64	0.66
13:00-14:00 น.	0.74	0.64	0.66
14:00-15:00 น.	0.73	0.64	0.71
15:00-16:00 น.	0.66	0.61	0.75
16:00-17:00 น.	0.65	0.60	0.65
17:00-18:00 น.	0.66	0.62	0.67
18:00-19:00 น.	0.69	0.63	0.61
19:00-20:00 น.	0.71	0.65	0.58
20:00-21:00 น.	0.70	0.65	0.65
21:00-22:00 น.	0.66	0.60	0.78
22:00-23:00 น.	0.65	0.61	0.66
23:00-00:00 น.	0.60	0.52	0.77
00:00-01:00 น.	0.61	0.55	0.65
01:00-02:00 น.	0.58	0.51	0.73
02:00-03:00 น.	0.55	0.53	0.72
03:00-04:00 น.	0.52	0.55	0.67
04:00-05:00 น.	0.51	0.54	0.65
05:00-06:00 น.	0.50	0.53	0.53
06:00-07:00 น.	0.51	0.52	0.49
07:00-08:00 น.	0.51	0.54	0.54
08:00-09:00 น.	0.54	0.58	0.56
09:00-10:00 น.	0.60	0.68	0.55
10:00-11:00 น.	0.64	0.64	0.61
11:00-12:00 น.	0.63	0.71	0.65
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.65	0.64	0.64
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.75	0.71	0.78
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.50	0.51	0.49
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.65	0.64	0.64
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 19 พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

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	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
5 กรกฎาคม 2567	2.39	1.71	0.68
6 กรกฎาคม 2567	2.43	1.66	0.77
7 กรกฎาคม 2567	2.45	1.68	0.77
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอณ ศรีพิมล
(นายทอณ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
5/07/2567	12:00-13:00 น.	54.1	73.0	56.0	51.0
5/07/2567	13:00-14:00 น.	54.6	78.0	55.4	51.0
5/07/2567	14:00-15:00 น.	55.4	77.3	56.8	51.2
5/07/2567	15:00-16:00 น.	54.3	77.6	55.5	50.8
5/07/2567	16:00-17:00 น.	56.9	81.2	57.1	50.9
5/07/2567	17:00-18:00 น.	58.7	81.3	57.8	51.0
5/07/2567	18:00-19:00 น.	56.1	81.1	57.4	50.6
5/07/2567	19:00-20:00 น.	53.9	76.4	55.4	49.3
5/07/2567	20:00-21:00 น.	52.2	69.7	55.6	48.5
5/07/2567	21:00-22:00 น.	50.7	67.6	52.8	48.3
5/07/2567	22:00-23:00 น.	50.4	67.0	51.3	48.0
5/07/2567	23:00-00:00 น.	50.2	67.1	51.1	48.4
6/07/2567	00:00-01:00 น.	50.6	65.4	51.2	48.4
6/07/2567	01:00-02:00 น.	50.6	66.4	52.6	48.8
6/07/2567	02:00-03:00 น.	50.7	61.0	51.3	48.5
6/07/2567	03:00-04:00 น.	50.9	60.9	51.8	49.4
6/07/2567	04:00-05:00 น.	50.8	68.9	51.8	49.4
6/07/2567	05:00-06:00 น.	51.8	68.4	52.5	49.7
6/07/2567	06:00-07:00 น.	53.5	69.1	54.2	50.2
6/07/2567	07:00-08:00 น.	54.8	80.5	55.5	50.7
6/07/2567	08:00-09:00 น.	56.4	76.3	58.8	51.5
6/07/2567	09:00-10:00 น.	55.2	76.1	57.3	51.1
6/07/2567	10:00-11:00 น.	55.6	80.3	56.5	51.1
6/07/2567	11:00-12:00 น.	56.2	84.1	57.3	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		54.2	-	55.4	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
6/07/2567	12:00-13:00 น.	54.3	69.6	55.8	51.5
6/07/2567	13:00-14:00 น.	55.1	77.5	56.5	51.4
6/07/2567	14:00-15:00 น.	54.4	74.5	55.7	50.9
6/07/2567	15:00-16:00 น.	54.7	77.5	56.8	51.0
6/07/2567	16:00-17:00 น.	55.0	80.3	56.2	51.3
6/07/2567	17:00-18:00 น.	55.6	79.6	57.0	51.5
6/07/2567	18:00-19:00 น.	55.3	77.9	57.4	49.9
6/07/2567	19:00-20:00 น.	54.0	73.0	56.4	48.7
6/07/2567	20:00-21:00 น.	51.8	69.5	53.5	48.1
6/07/2567	21:00-22:00 น.	50.2	65.4	50.9	48.0
6/07/2567	22:00-23:00 น.	50.4	65.5	51.2	48.4
6/07/2567	23:00-00:00 น.	50.1	65.7	51.1	48.1
7/07/2567	00:00-01:00 น.	50.9	66.7	52.2	49.1
7/07/2567	01:00-02:00 น.	49.5	62.3	50.5	48.3
7/07/2567	02:00-03:00 น.	50.8	60.7	51.6	49.6
7/07/2567	03:00-04:00 น.	51.0	61.1	52.1	49.8
7/07/2567	04:00-05:00 น.	51.3	79.2	52.1	49.8
7/07/2567	05:00-06:00 น.	51.9	73.0	52.3	49.9
7/07/2567	06:00-07:00 น.	52.6	66.5	54.5	50.2
7/07/2567	07:00-08:00 น.	54.5	78.6	56.1	50.7
7/07/2567	08:00-09:00 น.	53.3	78.0	55.4	50.0
7/07/2567	09:00-10:00 น.	53.8	75.8	55.3	50.4
7/07/2567	10:00-11:00 น.	54.1	77.0	54.9	50.5
7/07/2567	11:00-12:00 น.	55.1	80.6	55.4	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		53.3	-	54.7	49.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	80.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		58.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
7/07/2567	12:00-13:00 น.	53.8	76.3	54.7	50.3
7/07/2567	13:00-14:00 น.	54.0	78.5	55.0	50.5
7/07/2567	14:00-15:00 น.	56.4	80.1	57.0	50.9
7/07/2567	15:00-16:00 น.	53.9	77.7	55.3	50.6
7/07/2567	16:00-17:00 น.	58.8	82.1	57.4	50.8
7/07/2567	17:00-18:00 น.	61.8	83.0	59.4	50.6
7/07/2567	18:00-19:00 น.	56.9	84.3	57.8	49.7
7/07/2567	19:00-20:00 น.	53.7	79.7	53.3	48.6
7/07/2567	20:00-21:00 น.	52.5	69.8	54.7	48.3
7/07/2567	21:00-22:00 น.	51.2	69.7	52.0	48.5
7/07/2567	22:00-23:00 น.	50.3	68.4	51.6	47.9
7/07/2567	23:00-00:00 น.	50.2	68.4	50.9	48.4
8/07/2567	00:00-01:00 น.	50.3	64.1	51.2	48.6
8/07/2567	01:00-02:00 น.	51.6	70.4	53.0	48.5
8/07/2567	02:00-03:00 น.	50.5	61.2	52.0	48.7
8/07/2567	03:00-04:00 น.	50.7	60.7	52.0	49.1
8/07/2567	04:00-05:00 น.	50.3	58.6	51.5	48.9
8/07/2567	05:00-06:00 น.	51.6	63.8	52.9	49.6
8/07/2567	06:00-07:00 น.	54.3	71.7	56.1	50.4
8/07/2567	07:00-08:00 น.	55.0	82.3	56.5	51.1
8/07/2567	08:00-09:00 น.	59.4	74.6	61.5	52.3
8/07/2567	09:00-10:00 น.	56.6	76.4	59.2	52.1
8/07/2567	10:00-11:00 น.	57.1	83.6	57.7	51.7
8/07/2567	11:00-12:00 น.	56.9	82.9	57.2	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.4	-	56.0	50.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		59.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 5-8 กรกฎาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 8 กรกฎาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 8-31 กรกฎาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 31 กรกฎาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
5-6 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	56.9	-	6.1
	12.30-12.35	-	50.8	
6-7 กรกฎาคม 2567	11.00-12.00	55.1	-	4.3
	12.30-12.35	-	50.8	
7-8 กรกฎาคม 2567	16.00-17.00	58.8	-	8.0
	12.30-12.35	-	50.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 12:30-12:35 น.

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



Approve By ทอริ์ ด้รวิ์
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนท์ 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

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	:	5-8 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	5-6 กรกฎาคม 2567							
	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.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)						
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด						
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220						
Location	:	บริเวณพื้นที่ข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	5-8 กรกฎาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567			

Time	6-7 กรกฎาคม 2567							
	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.ทพ. พื้นที่ ศรม. (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	:	5-8 กรกฎาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	8 กรกฎาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	8-31 กรกฎาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 กรกฎาคม 2567		

Time	7-8 กรกฎาคม 2567							
	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 ทองดี ศรีพิม
(นายทองดี ศรีพิม)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
3-4 สิงหาคม 2567	0.150	0.040
4-5 สิงหาคม 2567	0.155	0.044
5-6 สิงหาคม 2567	0.152	0.042
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567


ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	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.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0012
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0343	0.0254	0.0253
12:00-13:00 น.	0.0322	0.0250	0.0241
13:00-14:00 น.	0.0314	0.0248	0.0239
14:00-15:00 น.	0.0305	0.0244	0.0243
15:00-16:00 น.	0.0281	0.0244	0.0245
16:00-17:00 น.	0.0278	0.0244	0.0244
17:00-18:00 น.	0.0283	0.0238	0.0237
18:00-19:00 น.	0.0282	0.0244	0.0252
19:00-20:00 น.	0.0282	0.0238	0.0249
20:00-21:00 น.	0.0277	0.0242	0.0250
21:00-22:00 น.	0.0246	0.0238	0.0248
22:00-23:00 น.	0.0234	0.0230	0.0240
23:00-00:00 น.	0.0225	0.0227	0.0234
00:00-01:00 น.	0.0223	0.0243	0.0232
01:00-02:00 น.	0.0227	0.0241	0.0238
02:00-03:00 น.	0.0236	0.0236	0.0224
03:00-04:00 น.	0.0242	0.0226	0.0226
04:00-05:00 น.	0.0236	0.0239	0.0228
05:00-06:00 น.	0.0238	0.0246	0.0228
06:00-07:00 น.	0.0236	0.0244	0.0226
07:00-08:00 น.	0.0252	0.0252	0.0230
08:00-09:00 น.	0.0250	0.0254	0.0236
09:00-10:00 น.	0.0259	0.0261	0.0236
10:00-11:00 น.	0.0255	0.0261	0.0240
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0264	0.0244	0.0238
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0343	0.0261	0.0253
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0223	0.0226	0.0224
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอณ มี ศรีพิมล

(นายทอณ มี 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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.72	0.75	0.63
12:00-13:00 น.	0.73	0.76	0.64
13:00-14:00 น.	0.63	0.65	0.54
14:00-15:00 น.	0.54	0.55	0.56
15:00-16:00 น.	0.55	0.53	0.54
16:00-17:00 น.	0.54	0.54	0.52
17:00-18:00 น.	0.52	0.52	0.56
18:00-19:00 น.	0.51	0.53	0.57
19:00-20:00 น.	0.53	0.54	0.52
20:00-21:00 น.	0.54	0.57	0.53
21:00-22:00 น.	0.61	0.61	0.57
22:00-23:00 น.	0.59	0.62	0.58
23:00-00:00 น.	0.71	0.71	0.68
00:00-01:00 น.	0.72	0.72	0.66
01:00-02:00 น.	0.73	0.75	0.72
02:00-03:00 น.	0.73	0.74	0.69
03:00-04:00 น.	0.73	0.76	0.68
04:00-05:00 น.	0.76	0.78	0.71
05:00-06:00 น.	0.75	0.76	0.69
06:00-07:00 น.	0.74	0.74	0.72
07:00-08:00 น.	0.67	0.69	0.70
08:00-09:00 น.	0.67	0.68	0.66
09:00-10:00 น.	0.65	0.68	0.66
10:00-11:00 น.	0.68	0.72	0.60
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.65	0.66	0.62
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.76	0.78	0.72
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.51	0.52	0.52
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.62	0.64	0.59
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 ทอณณ์ ศรีน

(นายทอณณ์ ศรีน)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 สิงหาคม 2567	3.11	1.60	1.51
4 สิงหาคม 2567	3.05	1.56	1.49
5 สิงหาคม 2567	3.14	158	1.56
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอณณ์ ด่วน
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
03/08/2567	11:00-12:00 น.	61.9	84.7	64.3	57.2
03/08/2567	12:00-13:00 น.	60.9	83.2	62.9	57.3
03/08/2567	13:00-14:00 น.	61.2	83.6	62.3	57.1
03/08/2567	14:00-15:00 น.	61.3	86.1	62.9	58.1
03/08/2567	15:00-16:00 น.	61.0	82.8	62.8	57.8
03/08/2567	16:00-17:00 น.	61.2	85.0	63.0	57.2
03/08/2567	17:00-18:00 น.	61.3	84.7	62.9	57.3
03/08/2567	18:00-19:00 น.	60.5	82.6	62.1	57.6
03/08/2567	19:00-20:00 น.	59.6	80.8	61.1	57.1
03/08/2567	20:00-21:00 น.	59.8	81.4	61.2	56.5
03/08/2567	21:00-22:00 น.	60.2	83.3	61.8	56.6
03/08/2567	22:00-23:00 น.	59.6	82.0	61.1	56.6
03/08/2567	23:00-00:00 น.	60.1	84.9	60.9	56.5
04/08/2567	00:00-01:00 น.	58.2	79.3	59.3	56.5
04/08/2567	01:00-02:00 น.	58.8	80.1	59.6	56.4
04/08/2567	02:00-03:00 น.	58.8	79.2	60.1	56.4
04/08/2567	03:00-04:00 น.	59.0	80.5	60.2	57.1
04/08/2567	04:00-05:00 น.	61.1	83.2	62.2	56.9
04/08/2567	05:00-06:00 น.	62.0	84.4	63.2	57.1
04/08/2567	06:00-07:00 น.	62.5	86.6	64.0	57.9
04/08/2567	07:00-08:00 น.	62.5	86.9	64.1	58.0
04/08/2567	08:00-09:00 น.	61.5	86.6	63.1	57.1
04/08/2567	09:00-10:00 น.	61.2	85.5	62.6	57.9
04/08/2567	10:00-11:00 น.	61.6	84.4	63.5	57.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.8	-	62.3	57.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	86.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
04/08/2567	11:00-12:00 น.	62.6	85.8	65.0	57.5
04/08/2567	12:00-13:00 น.	61.5	85.3	63.8	57.1
04/08/2567	13:00-14:00 น.	62.8	87.6	64.4	57.0
04/08/2567	14:00-15:00 น.	60.6	83.4	62.4	57.1
04/08/2567	15:00-16:00 น.	60.5	83.4	62.2	56.9
04/08/2567	16:00-17:00 น.	60.6	82.2	62.2	57.2
04/08/2567	17:00-18:00 น.	61.3	86.1	62.9	58.1
04/08/2567	18:00-19:00 น.	60.7	83.4	62.6	57.1
04/08/2567	19:00-20:00 น.	61.1	82.9	63.1	57.2
04/08/2567	20:00-21:00 น.	62.1	85.2	63.0	56.9
04/08/2567	21:00-22:00 น.	60.9	84.6	61.3	57.0
04/08/2567	22:00-23:00 น.	59.1	79.8	60.3	56.9
04/08/2567	23:00-00:00 น.	60.2	83.6	60.6	57.2
05/08/2567	00:00-01:00 น.	59.6	80.9	60.5	57.9
05/08/2567	01:00-02:00 น.	59.2	82.7	60.0	57.5
05/08/2567	02:00-03:00 น.	59.4	80.3	60.5	56.8
05/08/2567	03:00-04:00 น.	59.4	77.7	60.7	56.4
05/08/2567	04:00-05:00 น.	60.1	84.9	61.3	56.8
05/08/2567	05:00-06:00 น.	60.6	84.9	61.9	56.8
05/08/2567	06:00-07:00 น.	61.0	85.1	62.3	57.2
05/08/2567	07:00-08:00 น.	60.4	82.0	61.9	56.6
05/08/2567	08:00-09:00 น.	60.1	83.4	62.0	56.4
05/08/2567	09:00-10:00 น.	60.7	80.7	62.7	56.8
05/08/2567	10:00-11:00 น.	60.1	85.7	64.9	56.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.7	-	62.4	57.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	87.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.5			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
05/08/2567	11:00-12:00 น.	62.9	85.9	67.1	57.4
05/08/2567	12:00-13:00 น.	64.1	88.6	68.9	58.4
05/08/2567	13:00-14:00 น.	62.2	83.3	64.3	58.4
05/08/2567	14:00-15:00 น.	61.4	78.9	63.2	58.2
05/08/2567	15:00-16:00 น.	61.6	82.4	63.3	57.7
05/08/2567	16:00-17:00 น.	62.5	85.4	64.6	57.7
05/08/2567	17:00-18:00 น.	61.7	83.1	63.9	57.3
05/08/2567	18:00-19:00 น.	60.1	83.4	62.0	56.4
05/08/2567	19:00-20:00 น.	60.7	80.7	62.7	56.8
05/08/2567	20:00-21:00 น.	60.1	85.7	64.9	56.4
05/08/2567	21:00-22:00 น.	59.6	80.3	61.0	57.6
05/08/2567	22:00-23:00 น.	59.4	82.5	60.7	57.2
05/08/2567	23:00-00:00 น.	58.5	79.6	59.6	56.8
06/08/2567	00:00-01:00 น.	58.2	79.3	59.3	56.5
06/08/2567	01:00-02:00 น.	58.8	80.1	59.6	56.4
06/08/2567	02:00-03:00 น.	58.8	79.2	60.1	56.4
06/08/2567	03:00-04:00 น.	59.0	80.5	60.2	57.1
06/08/2567	04:00-05:00 น.	60.0	83.5	61.5	56.8
06/08/2567	05:00-06:00 น.	59.8	81.9	61.5	56.7
06/08/2567	06:00-07:00 น.	60.2	82.1	61.9	56.8
06/08/2567	07:00-08:00 น.	61.5	85.8	63.1	57.4
06/08/2567	08:00-09:00 น.	61.1	85.6	62.7	57.2
06/08/2567	09:00-10:00 น.	61.2	87.6	63.0	57.0
06/08/2567	10:00-11:00 น.	62.7	86.6	64.9	57.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.9	-	63.4	57.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

Approve By

ทอณ ด่วน

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
3-4 สิงหาคม 2567	11:00-12:00	61.9	-	3.7
	12:40-12:45	-	58.2	
4-5 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	62.8	-	4.6
	12:40-12:45	-	58.2	
5-6 สิงหาคม 2567	12:00-13:00	64.1	-	5.9
	12:40-12:45	-	58.2	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม 2567 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By ทอริ์ อรุณ
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	3-4 สิงหาคม 2567							
	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 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 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	4-5 สิงหาคม 2567							
	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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	5-6 สิงหาคม 2567							
	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

ทอง อรุณ

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

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 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 6-20 สิงหาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 สิงหาคม 2567

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	15	≤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	380 ^{2/}	≤500 ^{1/}
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	25.88	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 580 และ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ทอณ ธีร

(นายทอณ ธีรพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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.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	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
3-4 สิงหาคม 2567	0.060	0.028
4-5 สิงหาคม 2567	0.058	0.026
5-6 สิงหาคม 2567	0.062	0.028
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอสม์ ศรีพิมล
(นายทอสม์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
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.	0.0020	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	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.	0.0020	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0012	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By ทอฝัน สว่าง
(นายทอฝัน ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0312	0.0255	0.0246
13:00-14:00 น.	0.0322	0.0244	0.0234
14:00-15:00 น.	0.0307	0.0244	0.0245
15:00-16:00 น.	0.0276	0.0249	0.0248
16:00-17:00 น.	0.0283	0.0244	0.0244
17:00-18:00 น.	0.0294	0.0236	0.0233
18:00-19:00 น.	0.0271	0.0235	0.0246
19:00-20:00 น.	0.0294	0.0237	0.0246
20:00-21:00 น.	0.0268	0.0237	0.0245
21:00-22:00 น.	0.0253	0.0239	0.0250
22:00-23:00 น.	0.0234	0.0222	0.0234
23:00-00:00 น.	0.0223	0.0238	0.0241
00:00-01:00 น.	0.0214	0.0230	0.0220
01:00-02:00 น.	0.0213	0.0241	0.0244
02:00-03:00 น.	0.0245	0.0247	0.0221
03:00-04:00 น.	0.0237	0.0217	0.0225
04:00-05:00 น.	0.0243	0.0247	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0239	0.0247	0.0224
06:00-07:00 น.	0.0235	0.0244	0.0224
07:00-08:00 น.	0.0263	0.0263	0.0242
08:00-09:00 น.	0.0250	0.0255	0.0238
09:00-10:00 น.	0.0263	0.0261	0.0234
10:00-11:00 น.	0.0253	0.0262	0.0243
11:00-12:00 น.	0.0252	0.0253	0.0229
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0260	0.0244	0.0237
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0322	0.0263	0.0250
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0213	0.0217	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 ทอฝัน ศรีนิล

(นายทองมี ศรีนิล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แขวง 25 เขตบางมด 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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	3-4 สิงหาคม 2567	4-5 สิงหาคม 2567	5-6 สิงหาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.73	0.53	0.52
13:00-14:00 น.	0.63	0.51	0.53
14:00-15:00 น.	0.54	0.51	0.52
15:00-16:00 น.	0.57	0.56	0.56
16:00-17:00 น.	0.54	0.57	0.58
17:00-18:00 น.	0.52	0.56	0.61
18:00-19:00 น.	0.51	0.67	0.68
19:00-20:00 น.	0.53	0.69	0.72
20:00-21:00 น.	0.54	0.76	0.75
21:00-22:00 น.	0.59	0.78	0.72
22:00-23:00 น.	0.59	0.73	0.75
23:00-00:00 น.	0.71	0.72	0.75
00:00-01:00 น.	0.72	0.73	0.74
01:00-02:00 น.	0.73	0.75	0.73
02:00-03:00 น.	0.73	0.75	0.66
03:00-04:00 น.	0.73	0.74	0.65
04:00-05:00 น.	0.76	0.76	0.66
05:00-06:00 น.	0.76	0.79	0.69
06:00-07:00 น.	0.74	0.74	0.71
07:00-08:00 น.	0.67	0.73	0.70
08:00-09:00 น.	0.65	0.62	0.66
09:00-10:00 น.	0.65	0.53	0.65
10:00-11:00 น.	0.67	0.52	0.60
11:00-12:00 น.	0.64	0.51	0.61
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.64	0.66	0.66
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.76	0.79	0.75
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.51	0.51	0.52
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.61	0.54	0.59
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 ทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
3 สิงหาคม 2567	2.46	1.60	0.86
4 สิงหาคม 2567	2.33	1.56	0.77
5 สิงหาคม 2567	2.49	1.61	0.88
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอณัฏ์ สร้อย
(นายทองมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
3/08/2567	12:00-13:00 น.	51.1	82.6	52.6	45.4
3/08/2567	13:00-14:00 น.	51.1	80.4	52.9	45.5
3/08/2567	14:00-15:00 น.	51.8	83.3	53.2	45.6
3/08/2567	15:00-16:00 น.	52.4	81.5	54.4	45.7
3/08/2567	16:00-17:00 น.	51.3	80.1	53.5	45.9
3/08/2567	17:00-18:00 น.	50.8	79.5	53.0	45.6
3/08/2567	18:00-19:00 น.	51.6	76.3	55.1	45.8
3/08/2567	19:00-20:00 น.	50.0	76.9	52.1	46.7
3/08/2567	20:00-21:00 น.	49.0	75.5	51.3	44.5
3/08/2567	21:00-22:00 น.	49.7	73.5	52.8	45.0
3/08/2567	22:00-23:00 น.	48.7	72.8	50.7	45.5
3/08/2567	23:00-00:00 น.	50.0	75.6	51.8	44.0
4/08/2567	00:00-01:00 น.	47.6	76.5	49.3	44.1
4/08/2567	01:00-02:00 น.	48.0	77.8	49.3	43.7
4/08/2567	02:00-03:00 น.	48.4	76.5	50.6	43.7
4/08/2567	03:00-04:00 น.	48.9	77.2	50.6	45.4
4/08/2567	04:00-05:00 น.	49.6	76.0	51.7	44.1
4/08/2567	05:00-06:00 น.	50.4	81.2	54.0	45.8
4/08/2567	06:00-07:00 น.	52.1	81.2	54.5	46.4
4/08/2567	07:00-08:00 น.	53.2	79.0	56.5	46.0
4/08/2567	08:00-09:00 น.	52.1	78.8	54.5	47.0
4/08/2567	09:00-10:00 น.	50.9	75.7	53.1	45.4
4/08/2567	10:00-11:00 น.	52.0	80.4	54.7	45.6
4/08/2567	11:00-12:00 น.	51.2	83.0	53.0	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.7	-	53.1	45.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.2			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
4/08/2567	12:00-13:00 น.	51.9	79.4	54.4	47.1
4/08/2567	13:00-14:00 น.	52.2	84.1	53.9	44.7
4/08/2567	14:00-15:00 น.	51.2	79.1	53.9	45.5
4/08/2567	15:00-16:00 น.	51.3	84.1	53.5	44.7
4/08/2567	16:00-17:00 น.	51.6	77.7	53.8	45.4
4/08/2567	17:00-18:00 น.	53.2	83.1	55.5	49.0
4/08/2567	18:00-19:00 น.	51.8	79.2	54.5	47.4
4/08/2567	19:00-20:00 น.	50.5	79.8	52.7	46.7
4/08/2567	20:00-21:00 น.	50.8	77.2	53.3	45.5
4/08/2567	21:00-22:00 น.	50.4	78.3	52.4	45.4
4/08/2567	22:00-23:00 น.	48.4	74.6	51.0	44.9
4/08/2567	23:00-00:00 น.	49.7	80.0	54.4	44.7
5/08/2567	00:00-01:00 น.	48.9	74.2	51.2	45.2
5/08/2567	01:00-02:00 น.	48.6	75.7	50.5	44.8
5/08/2567	02:00-03:00 น.	49.2	76.6	51.1	44.2
5/08/2567	03:00-04:00 น.	48.4	74.6	50.3	43.7
5/08/2567	04:00-05:00 น.	49.4	77.1	51.4	44.2
5/08/2567	05:00-06:00 น.	50.3	76.5	52.4	44.4
5/08/2567	06:00-07:00 น.	50.8	79.6	52.9	45.6
5/08/2567	07:00-08:00 น.	50.5	80.1	52.5	45.2
5/08/2567	08:00-09:00 น.	50.6	79.0	52.9	45.0
5/08/2567	09:00-10:00 น.	50.7	76.3	53.2	44.6
5/08/2567	10:00-11:00 น.	50.0	79.8	52.2	43.5
5/08/2567	11:00-12:00 น.	51.0	79.9	52.8	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.6	-	53.0	45.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) dB(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
3-4 สิงหาคม 2567	15:00-16:00	52.4	-	3.8
	12:20-12:25	-	48.6	
4-5 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	52.2	-	3.6
	12:20-12:25	-	48.6	
5-6 สิงหาคม 2567	14:00-15:00	53.4	-	4.8
	12:20-12:25	-	48.6	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By ทอมี ศรีพิมล

(นายทอมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	3-6 สิงหาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
5/08/2567	12:00-13:00 น.	50.6	80.4	52.4	44.5
5/08/2567	13:00-14:00 น.	52.0	82.8	54.3	45.3
5/08/2567	14:00-15:00 น.	53.4	80.5	55.7	48.3
5/08/2567	15:00-16:00 น.	53.0	79.8	55.6	46.2
5/08/2567	16:00-17:00 น.	51.7	78.5	54.2	46.0
5/08/2567	17:00-18:00 น.	50.8	74.3	53.4	46.7
5/08/2567	18:00-19:00 น.	50.6	77.7	53.1	45.4
5/08/2567	19:00-20:00 น.	50.4	79.7	52.8	46.1
5/08/2567	20:00-21:00 น.	50.3	77.0	52.6	45.4
5/08/2567	21:00-22:00 น.	49.4	74.8	51.6	45.5
5/08/2567	22:00-23:00 น.	48.4	75.4	50.5	44.7
5/08/2567	23:00-00:00 น.	47.0	71.7	49.0	44.4
6/08/2567	00:00-01:00 น.	49.3	75.8	51.0	46.0
6/08/2567	01:00-02:00 น.	48.3	74.0	50.1	45.7
6/08/2567	02:00-03:00 น.	48.9	80.9	51.6	45.6
6/08/2567	03:00-04:00 น.	49.0	76.0	54.4	47.5
6/08/2567	04:00-05:00 น.	49.7	76.3	52.7	46.3
6/08/2567	05:00-06:00 น.	50.3	79.5	52.9	44.3
6/08/2567	06:00-07:00 น.	50.4	79.8	52.4	44.7
6/08/2567	07:00-08:00 น.	50.5	77.9	52.5	45.2
6/08/2567	08:00-09:00 น.	50.1	78.1	52.0	44.8
6/08/2567	09:00-10:00 น.	51.9	77.4	54.2	45.5
6/08/2567	10:00-11:00 น.	50.9	78.6	53.3	44.8
6/08/2567	11:00-12:00 น.	51.1	80.8	52.9	45.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.6	-	53.0	45.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	55.9	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

ทอณณ ด้วง

(นายทอณณ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	3-6 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	3-4 สิงหาคม 2567							
	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	:	3-6 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	4-5 สิงหาคม 2567							
	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	:	3-6 สิงหาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	6 สิงหาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	6-20 สิงหาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 สิงหาคม 2567		

Time	5-6 สิงหาคม 2567							
	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 มิลลิเมตรวินาที



Approve By ทอธรณ์ ปรังค์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2567

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.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	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	US.FPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
6-7 กันยายน 2567	0.135	0.040
7-8 กันยายน 2567	0.130	0.034
8-9 กันยายน 2567	0.136	0.040
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทอณ รัตน์
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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.	0.0020	0.0020	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

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 ₂)	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0224	0.0225	0.0238
12:00-13:00 น.	0.0232	0.0224	0.0233
13:00-14:00 น.	0.0240	0.0229	0.0229
14:00-15:00 น.	0.0249	0.0239	0.0226
15:00-16:00 น.	0.0246	0.0244	0.0237
16:00-17:00 น.	0.0272	0.0255	0.0244
17:00-18:00 น.	0.0285	0.0249	0.0240
18:00-19:00 น.	0.0302	0.0280	0.0245
19:00-20:00 น.	0.0298	0.0292	0.0245
20:00-21:00 น.	0.0299	0.0262	0.0257
21:00-22:00 น.	0.0297	0.0269	0.0256
22:00-23:00 น.	0.0287	0.0261	0.0256
23:00-00:00 น.	0.0274	0.0262	0.0248
00:00-01:00 น.	0.0274	0.0271	0.0246
01:00-02:00 น.	0.0266	0.0278	0.0247
02:00-03:00 น.	0.0262	0.0272	0.0247
03:00-04:00 น.	0.0258	0.0275	0.0244
04:00-05:00 น.	0.0258	0.0260	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0241	0.0261	0.0248
06:00-07:00 น.	0.0259	0.0260	0.0244
07:00-08:00 น.	0.0251	0.0262	0.0247
08:00-09:00 น.	0.0235	0.0260	0.0243
09:00-10:00 น.	0.0234	0.0254	0.0241
10:00-11:00 น.	0.0226	0.0236	0.0236
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0261	0.0258	0.0243
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0302	0.0292	0.0257
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0224	0.0224	0.0226
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

ทอณ มี ศรีพิมล

(นายทอณ มี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
11:00-12:00 น.	0.73	0.69	0.69
12:00-13:00 น.	0.72	0.67	0.77
13:00-14:00 น.	0.71	0.67	0.70
14:00-15:00 น.	0.67	0.63	0.77
15:00-16:00 น.	0.66	0.66	0.72
16:00-17:00 น.	0.66	0.63	0.75
17:00-18:00 น.	0.64	0.64	0.73
18:00-19:00 น.	0.62	0.61	0.68
19:00-20:00 น.	0.63	0.61	0.67
20:00-21:00 น.	0.62	0.59	0.61
21:00-22:00 น.	0.67	0.60	0.61
22:00-23:00 น.	0.62	0.65	0.59
23:00-00:00 น.	0.64	0.67	0.60
00:00-01:00 น.	0.62	0.67	0.55
01:00-02:00 น.	0.59	0.60	0.59
02:00-03:00 น.	0.59	0.62	0.60
03:00-04:00 น.	0.59	0.60	0.65
04:00-05:00 น.	0.58	0.59	0.67
05:00-06:00 น.	0.58	0.62	0.67
06:00-07:00 น.	0.57	0.65	0.63
07:00-08:00 น.	0.57	0.61	0.63
08:00-09:00 น.	0.62	0.64	0.65
09:00-10:00 น.	0.61	0.62	0.63
10:00-11:00 น.	0.68	0.65	0.73
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.63	0.63	0.66
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.73	0.69	0.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.57	0.59	0.55
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.67	0.65	0.71
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 ทอณณ์ ดัชนี
(นายทอณณ์ ศรีพิมพ์)
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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
6 กันยายน 2567	3.21	1.56	1.65
7 กันยายน 2567	3.45	1.76	1.69
8 กันยายน 2567	3.34	1.68	1.66
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอง ปริน
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 มีตรสิงแวดล้อมไทย 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	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ 90 dB(A)
06/09/2567	11:00-12:00 น.	62.5	87.8	65.4	57.1
06/09/2567	12:00-13:00 น.	61.1	86.2	63.3	57.2
06/09/2567	13:00-14:00 น.	61.3	87.0	62.3	56.7
06/09/2567	14:00-15:00 น.	61.3	88.5	62.8	58.1
06/09/2567	15:00-16:00 น.	60.7	85.5	62.7	57.3
06/09/2567	16:00-17:00 น.	60.9	87.2	62.7	56.8
06/09/2567	17:00-18:00 น.	61.0	86.6	62.6	57.0
06/09/2567	18:00-19:00 น.	60.7	85.3	62.5	57.6
06/09/2567	19:00-20:00 น.	59.6	84.1	61.2	57.1
06/09/2567	20:00-21:00 น.	59.7	84.4	61.4	56.1
06/09/2567	21:00-22:00 น.	59.8	85.2	61.6	56.5
06/09/2567	22:00-23:00 น.	59.0	83.6	60.5	56.6
06/09/2567	23:00-00:00 น.	60.2	88.3	60.6	56.7
07/09/2567	00:00-01:00 น.	58.1	82.0	59.3	56.4
07/09/2567	01:00-02:00 น.	58.6	81.8	59.7	56.4
07/09/2567	02:00-03:00 น.	58.5	80.4	59.9	56.6
07/09/2567	03:00-04:00 น.	58.8	83.4	60.1	56.6
07/09/2567	04:00-05:00 น.	60.6	86.3	61.9	56.8
07/09/2567	05:00-06:00 น.	61.8	85.4	63.0	56.8
07/09/2567	06:00-07:00 น.	62.3	89.1	63.9	57.5
07/09/2567	07:00-08:00 น.	62.5	88.9	64.2	58.0
07/09/2567	08:00-09:00 น.	60.9	87.8	62.6	56.6
07/09/2567	09:00-10:00 น.	61.2	86.1	62.8	58.0
07/09/2567	10:00-11:00 น.	61.5	87.2	63.5	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.7	-	62.4	57.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มีตรึงแวล้อมไทย 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	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
07/09/2567	11:00-12:00 น.	62.0	88.0	64.2	57.4
07/09/2567	12:00-13:00 น.	61.3	88.0	63.8	56.8
07/09/2567	13:00-14:00 น.	63.3	91.0	65.4	57.0
07/09/2567	14:00-15:00 น.	60.4	85.6	62.2	56.9
07/09/2567	15:00-16:00 น.	60.2	85.0	62.0	56.9
07/09/2567	16:00-17:00 น.	60.5	84.2	62.3	57.2
07/09/2567	17:00-18:00 น.	61.1	88.5	62.9	57.9
07/09/2567	18:00-19:00 น.	60.4	85.8	62.5	56.6
07/09/2567	19:00-20:00 น.	61.6	85.5	64.0	57.0
07/09/2567	20:00-21:00 น.	61.9	88.6	62.1	56.7
07/09/2567	21:00-22:00 น.	60.3	85.7	61.3	57.0
07/09/2567	22:00-23:00 น.	59.1	81.8	60.5	56.8
07/09/2567	23:00-00:00 น.	59.9	84.2	60.8	57.0
08/09/2567	00:00-01:00 น.	59.4	83.2	60.5	57.7
08/09/2567	01:00-02:00 น.	59.0	85.0	60.0	57.3
08/09/2567	02:00-03:00 น.	59.2	82.6	60.5	56.6
08/09/2567	03:00-04:00 น.	59.2	80.0	60.7	56.2
08/09/2567	04:00-05:00 น.	59.9	87.2	61.3	56.6
08/09/2567	05:00-06:00 น.	60.4	87.2	61.9	56.6
08/09/2567	06:00-07:00 น.	60.8	87.4	62.3	57.0
08/09/2567	07:00-08:00 น.	60.0	83.5	61.9	56.6
08/09/2567	08:00-09:00 น.	60.1	84.9	62.2	56.4
08/09/2567	09:00-10:00 น.	60.7	83.1	62.9	56.8
08/09/2567	10:00-11:00 น.	59.7	86.9	62.9	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.6	-	62.3	56.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		66.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: 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	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N	
Parameter	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567	
Sampling Method	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567	
Sampling By	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567	
Instrument	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567	

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
08/09/2567	11:00-12:00 น.	64.4	90.7	70.5	58.3
08/09/2567	12:00-13:00 น.	61.7	87.2	64.6	56.7
08/09/2567	13:00-14:00 น.	62.5	88.5	64.9	58.1
08/09/2567	14:00-15:00 น.	61.1	80.6	63.1	58.2
08/09/2567	15:00-16:00 น.	61.4	83.6	63.3	57.6
08/09/2567	16:00-17:00 น.	61.9	87.4	63.8	57.5
08/09/2567	17:00-18:00 น.	62.5	86.9	65.0	57.4
08/09/2567	18:00-19:00 น.	59.8	86.5	61.7	56.0
08/09/2567	19:00-20:00 น.	60.3	83.0	62.4	56.6
08/09/2567	20:00-21:00 น.	60.1	89.2	66.8	56.6
08/09/2567	21:00-22:00 น.	59.4	82.6	61.0	57.4
08/09/2567	22:00-23:00 น.	59.2	84.8	60.7	57.0
08/09/2567	23:00-00:00 น.	58.3	81.9	59.6	56.6
09/09/2567	00:00-01:00 น.	58.1	81.4	59.2	56.4
09/09/2567	01:00-02:00 น.	58.7	83.2	59.4	56.0
09/09/2567	02:00-03:00 น.	58.7	82.8	60.2	56.0
09/09/2567	03:00-04:00 น.	59.0	82.2	60.4	57.2
09/09/2567	04:00-05:00 น.	59.6	85.3	61.4	56.6
09/09/2567	05:00-06:00 น.	59.7	84.0	61.5	56.5
09/09/2567	06:00-07:00 น.	60.1	84.8	62.0	56.7
09/09/2567	07:00-08:00 น.	61.7	89.1	63.4	57.4
09/09/2567	08:00-09:00 น.	61.6	89.6	63.3	57.3
09/09/2567	09:00-10:00 น.	61.0	90.7	62.6	57.0
09/09/2567	10:00-11:00 น.	62.0	87.5	64.1	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.8	-	63.6	57.1
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	66.0	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By ทอกร ดัน

(นายทอกรมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
6-7 กันยายน 2567	11.00-12.00	62.5	-	4.7
	12:40-12:45	-	57.8	
7-8 กันยายน 2567	13.00-14.00	63.3	-	5.5
	12:40-12:45	-	57.8	
8-9 กันยายน 2567	11.00-12.00	64.4	-	6.6
	12:40-12:45	-	57.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 3 สิงหาคม 2567 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By ทอฬ์ ศรีพิมล

(นายทอฬ์ ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	6-7 กันยายน 2567							
	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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อบำบัดผลกระทบต่อยาตรา

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	:	6-9 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	7-8 กันยายน 2567							
	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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อยาตรา

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมวัดด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N			
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567			

Time	8-9 กันยายน 2567							
	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ทอริ์ ศรีพิม
(นายทอริ์ ศรีพิม)
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 23rded, 2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : -
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 9-30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.0 – 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	20	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	300 ^{2/}	≤500 ^{1/}
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	20.08	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



ทอศ ดรณ์

(นายทอมี ศรีพิมล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

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.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	:	TSP, PM-10	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	US.FPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
6-7 กันยายน 2567	0.070	0.030
7-8 กันยายน 2567	0.068	0.028
8-9 กันยายน 2567	0.074	0.032
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By ทองมี ศรีพิมพ์
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	:	30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
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	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0014	0.0013
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

ทอริ ศรี
(นายทอริ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0206	0.0248	0.0237
13:00-14:00 น.	0.0234	0.0246	0.0242
14:00-15:00 น.	0.0260	0.0261	0.0212
15:00-16:00 น.	0.0250	0.0260	0.0230
16:00-17:00 น.	0.0249	0.0262	0.0242
17:00-18:00 น.	0.0263	0.0258	0.0244
18:00-19:00 น.	0.0279	0.0240	0.0241
19:00-20:00 น.	0.0313	0.0248	0.0247
20:00-21:00 น.	0.0304	0.0238	0.0241
21:00-22:00 น.	0.0291	0.0243	0.0252
22:00-23:00 น.	0.0299	0.0240	0.0252
23:00-00:00 น.	0.0299	0.0244	0.0244
00:00-01:00 น.	0.0293	0.0249	0.0236
01:00-02:00 น.	0.0292	0.0240	0.0237
02:00-03:00 น.	0.0308	0.0241	0.0246
03:00-04:00 น.	0.0305	0.0242	0.0246
04:00-05:00 น.	0.0330	0.0248	0.0248
05:00-06:00 น.	0.0333	0.0243	0.0244
06:00-07:00 น.	0.0319	0.0247	0.0254
07:00-08:00 น.	0.0329	0.0246	0.0254
08:00-09:00 น.	0.0305	0.0245	0.0249
09:00-10:00 น.	0.0288	0.0245	0.0245
10:00-11:00 น.	0.0277	0.0235	0.0237
11:00-12:00 น.	0.0264	0.0241	0.0242
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0287	0.0246	0.0244
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0333	0.0264	0.0254
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0206	0.0235	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

ทอช อนุรักษ์

(นายทอชมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	6-7 กันยายน 2567	7-8 กันยายน 2567	8-9 กันยายน 2567
12:00-13:00 น.	0.62	0.61	0.59
13:00-14:00 น.	0.64	0.61	0.61
14:00-15:00 น.	0.58	0.58	0.65
15:00-16:00 น.	0.53	0.60	0.65
16:00-17:00 น.	0.54	0.67	0.65
17:00-18:00 น.	0.52	0.61	0.65
18:00-19:00 น.	0.50	0.61	0.67
19:00-20:00 น.	0.55	0.72	0.72
20:00-21:00 น.	0.56	0.74	0.74
21:00-22:00 น.	0.59	0.69	0.75
22:00-23:00 น.	0.60	0.78	0.74
23:00-00:00 น.	0.61	0.71	0.77
00:00-01:00 น.	0.61	0.74	0.75
01:00-02:00 น.	0.63	0.70	0.74
02:00-03:00 น.	0.63	0.73	0.68
03:00-04:00 น.	0.61	0.75	0.60
04:00-05:00 น.	0.64	0.70	0.59
05:00-06:00 น.	0.66	0.70	0.59
06:00-07:00 น.	0.63	0.66	0.61
07:00-08:00 น.	0.63	0.63	0.62
08:00-09:00 น.	0.62	0.62	0.61
09:00-10:00 น.	0.60	0.59	0.61
10:00-11:00 น.	0.67	0.55	0.62
11:00-12:00 น.	0.67	0.54	0.61
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.60	0.66	0.66
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.67	0.78	0.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.50	0.54	0.59
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.61	0.60	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

ทอณ รัตน์

(นายทอณ มี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
6 กันยายน 2567	2.56	1.40	1.16
7 กันยายน 2567	2.63	1.46	1.17
8 กันยายน 2567	2.59	1.41	1.18
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By ทอริ์ คุ้ม
(นายทอริ์ ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 มีตรัสแวล้อมไทย 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	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลที่ 90 dB(A)
06/09/2567	12:00-13:00 น.	50.2	79.9	51.6	44.7
06/09/2567	13:00-14:00 น.	50.4	78.2	52.7	44.9
06/09/2567	14:00-15:00 น.	50.7	78.3	52.9	45.8
06/09/2567	15:00-16:00 น.	50.3	79.3	52.4	45.3
06/09/2567	16:00-17:00 น.	52.2	76.2	56.2	45.6
06/09/2567	17:00-18:00 น.	50.3	76.1	52.3	47.1
06/09/2567	18:00-19:00 น.	49.4	79.9	51.3	44.5
06/09/2567	19:00-20:00 น.	49.6	78.8	51.4	44.6
06/09/2567	20:00-21:00 น.	49.4	74.6	51.8	44.3
06/09/2567	21:00-22:00 น.	50.6	73.7	54.5	45.3
06/09/2567	22:00-23:00 น.	49.3	72.4	51.3	46.0
06/09/2567	23:00-00:00 น.	49.5	75.7	51.9	44.2
07/09/2567	00:00-01:00 น.	48.1	76.7	49.8	44.2
07/09/2567	01:00-02:00 น.	48.1	77.1	49.7	44.0
07/09/2567	02:00-03:00 น.	48.5	75.7	50.6	44.2
07/09/2567	03:00-04:00 น.	49.0	77.6	50.6	44.9
07/09/2567	04:00-05:00 น.	49.1	75.2	51.4	44.3
07/09/2567	05:00-06:00 น.	49.7	78.9	53.1	45.8
07/09/2567	06:00-07:00 น.	50.9	80.0	53.2	45.7
07/09/2567	07:00-08:00 น.	52.7	76.1	56.6	45.5
07/09/2567	08:00-09:00 น.	51.1	76.3	53.3	47.1
07/09/2567	09:00-10:00 น.	50.2	72.9	52.4	44.9
07/09/2567	10:00-11:00 น.	51.3	79.4	53.9	45.1
07/09/2567	11:00-12:00 น.	50.2	82.7	52.0	44.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.2	-	52.7	45.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		55.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: 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 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
07/09/2567	12:00-13:00 น.	50.8	77.5	52.9	47.4
07/09/2567	13:00-14:00 น.	51.1	81.8	53.3	44.5
07/09/2567	14:00-15:00 น.	50.7	77.1	53.4	45.2
07/09/2567	15:00-16:00 น.	50.9	82.2	52.9	44.6
07/09/2567	16:00-17:00 น.	51.7	77.7	53.5	45.4
07/09/2567	17:00-18:00 น.	53.0	82.5	55.4	49.4
07/09/2567	18:00-19:00 น.	52.2	79.4	54.8	47.7
07/09/2567	19:00-20:00 น.	50.5	78.1	52.7	46.9
07/09/2567	20:00-21:00 น.	51.3	77.1	54.0	45.7
07/09/2567	21:00-22:00 น.	50.7	78.2	52.8	45.7
07/09/2567	22:00-23:00 น.	48.8	73.8	51.8	44.9
07/09/2567	23:00-00:00 น.	49.1	76.7	55.5	44.5
08/09/2567	00:00-01:00 น.	48.8	73.0	51.6	44.6
08/09/2567	01:00-02:00 น.	48.7	74.6	51.2	44.3
08/09/2567	02:00-03:00 น.	49.5	77.5	51.6	44.1
08/09/2567	03:00-04:00 น.	48.4	74.7	50.4	43.8
08/09/2567	04:00-05:00 น.	49.6	76.5	51.7	44.3
08/09/2567	05:00-06:00 น.	50.1	74.8	52.4	44.5
08/09/2567	06:00-07:00 น.	50.6	78.6	52.7	45.5
08/09/2567	07:00-08:00 น.	50.5	81.9	52.0	45.1
08/09/2567	08:00-09:00 น.	51.0	80.7	52.8	45.5
08/09/2567	09:00-10:00 น.	50.5	78.4	52.5	44.4
08/09/2567	10:00-11:00 น.	50.5	81.4	52.7	43.8
08/09/2567	11:00-12:00 น.	51.1	80.6	52.8	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.6	-	53.0	45.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	82.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
08/09/2567	12:00-13:00 น.	51.3	81.3	52.9	45.1
08/09/2567	13:00-14:00 น.	52.9	85.0	55.2	45.9
08/09/2567	14:00-15:00 น.	54.1	81.1	55.8	50.3
08/09/2567	15:00-16:00 น.	52.9	79.9	55.5	46.0
08/09/2567	16:00-17:00 น.	51.4	77.7	53.9	45.8
08/09/2567	17:00-18:00 น.	50.3	74.5	52.8	46.4
08/09/2567	18:00-19:00 น.	50.1	77.7	52.4	45.4
08/09/2567	19:00-20:00 น.	50.9	80.3	53.2	46.6
08/09/2567	20:00-21:00 น.	50.6	77.5	52.9	45.1
08/09/2567	21:00-22:00 น.	49.7	74.5	52.0	45.5
08/09/2567	22:00-23:00 น.	48.4	74.7	50.5	44.6
08/09/2567	23:00-00:00 น.	47.2	71.0	49.4	44.5
09/09/2567	00:00-01:00 น.	49.4	75.2	51.0	46.4
09/09/2567	01:00-02:00 น.	47.4	72.8	49.6	44.5
09/09/2567	02:00-03:00 น.	48.2	83.3	51.5	44.6
09/09/2567	03:00-04:00 น.	48.4	77.3	55.5	47.7
09/09/2567	04:00-05:00 น.	49.2	75.7	52.8	45.8
09/09/2567	05:00-06:00 น.	49.8	78.7	51.3	44.7
09/09/2567	06:00-07:00 น.	51.0	78.2	52.9	44.9
09/09/2567	07:00-08:00 น.	50.5	77.6	52.7	44.6
09/09/2567	08:00-09:00 น.	49.5	78.4	51.3	44.5
09/09/2567	09:00-10:00 น.	50.0	77.9	52.7	44.5
09/09/2567	10:00-11:00 น.	50.5	79.3	52.3	44.7
09/09/2567	11:00-12:00 น.	50.4	77.9	52.0	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.5	-	52.9	45.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		-	55.7	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

นาย ธีรพงษ์ ศรีพิม

(นายทองมี ศรีพิม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 30 กันยายน 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
6-7 กันยายน 2567	16.00-17.00	52.2	-	5.4
	12:20-12:25	-	46.8	
7-8 กันยายน 2567	16.00-17.00	51.7	-	4.9
	12:20-12:25	-	46.8	
8-9 กันยายน 2567	13.00-14.00	52.9	-	6.1
	12:20-12:25	-	46.8	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 กันยายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By ทอณ ศรีพิมล
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	6-9 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	6-7 กันยายน 2567							
	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 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	6-9 กันยายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567		

Time	7-8 กันยายน 2567							
	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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.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	:	6-9 กันยายน 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	9 กันยายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	9-30 กันยายน 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	30 กันยายน 2567

Time	8-9 กันยายน 2567							
	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อยาตรา

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By ทอณ ทรัพย์
(นายทอณมี ศรีพิมล)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

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	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
11-12 ตุลาคม 2567	0.118	0.035
11-13 ตุลาคม 2567	0.125	0.040
13-14 ตุลาคม 2567	0.120	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

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 ₂)	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0020	0.0020	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	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
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.	0.0010	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.	0.0020	0.0010	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0020	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	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0013	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify

หน้า 1 จาก 1



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0251	0.0244	0.0241
12:00-13:00 น.	0.0249	0.0239	0.0233
13:00-14:00 น.	0.0251	0.0235	0.0234
14:00-15:00 น.	0.0251	0.0237	0.0233
15:00-16:00 น.	0.0252	0.0239	0.0242
16:00-17:00 น.	0.0253	0.0242	0.0238
17:00-18:00 น.	0.0249	0.0237	0.0247
18:00-19:00 น.	0.0239	0.0234	0.0241
19:00-20:00 น.	0.0241	0.0241	0.0248
20:00-21:00 น.	0.0241	0.0240	0.0244
21:00-22:00 น.	0.0244	0.0238	0.0236
22:00-23:00 น.	0.0241	0.0241	0.0222
23:00-00:00 น.	0.0234	0.0234	0.0240
00:00-01:00 น.	0.0240	0.0238	0.0235
01:00-02:00 น.	0.0246	0.0235	0.0231
02:00-03:00 น.	0.0246	0.0236	0.0238
03:00-04:00 น.	0.0242	0.0212	0.0232
04:00-05:00 น.	0.0233	0.0231	0.0234
05:00-06:00 น.	0.0236	0.0226	0.0229
06:00-07:00 น.	0.0239	0.0226	0.0236
07:00-08:00 น.	0.0241	0.0229	0.0231
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0228	0.0240
09:00-10:00 น.	0.0240	0.0231	0.0239
10:00-11:00 น.	0.0244	0.0228	0.0244
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0234	0.0237
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0253	0.0244	0.0248
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0233	0.0212	0.0222
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

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	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.60	0.56	0.67
12:00-13:00 น.	0.61	0.60	0.62
13:00-14:00 น.	0.58	0.70	0.63
14:00-15:00 น.	0.61	0.63	0.69
15:00-16:00 น.	0.59	0.74	0.64
16:00-17:00 น.	0.66	0.69	0.71
17:00-18:00 น.	0.64	0.73	0.65
18:00-19:00 น.	0.65	0.73	0.56
19:00-20:00 น.	0.64	0.70	0.63
20:00-21:00 น.	0.63	0.71	0.60
21:00-22:00 น.	0.64	0.64	0.61
22:00-23:00 น.	0.63	0.62	0.64
23:00-00:00 น.	0.63	0.61	0.59
00:00-01:00 น.	0.66	0.62	0.60
01:00-02:00 น.	0.71	0.60	0.68
02:00-03:00 น.	0.74	0.65	0.69
03:00-04:00 น.	0.72	0.65	0.67
04:00-05:00 น.	0.70	0.70	0.75
05:00-06:00 น.	0.65	0.70	0.71
06:00-07:00 น.	0.63	0.64	0.74
07:00-08:00 น.	0.65	0.64	0.70
08:00-09:00 น.	0.60	0.63	0.73
09:00-10:00 น.	0.60	0.61	0.75
10:00-11:00 น.	0.56	0.61	0.70
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.64	0.65	0.67
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.74	0.74	0.75
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.56	0.56	0.56
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.61	0.64	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

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
11 ตุลาคม 2567	2.27	1.42	0.86
12 ตุลาคม 2567	2.43	1.46	0.97
13 ตุลาคม 2567	2.41	1.49	0.92
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
11/10/2567	11:00-12:00 น.	63.7	90.7	66.2	57.3
11/10/2567	12:00-13:00 น.	63.3	84.3	66.4	57.3
11/10/2567	13:00-14:00 น.	64.0	85.9	66.0	57.1
11/10/2567	14:00-15:00 น.	63.3	86.7	65.5	56.0
11/10/2567	15:00-16:00 น.	64.1	85.1	65.2	59.0
11/10/2567	16:00-17:00 น.	61.0	82.6	61.6	57.2
11/10/2567	17:00-18:00 น.	61.0	84.7	64.0	57.4
11/10/2567	18:00-19:00 น.	57.9	76.9	59.6	54.3
11/10/2567	19:00-20:00 น.	57.6	74.5	58.5	53.3
11/10/2567	20:00-21:00 น.	56.5	76.5	57.8	53.1
11/10/2567	21:00-22:00 น.	57.3	76.9	58.4	52.7
11/10/2567	22:00-23:00 น.	56.3	75.0	57.4	52.5
11/10/2567	23:00-00:00 น.	55.8	72.2	57.4	52.7
12/10/2567	00:00-01:00 น.	57.7	75.9	59.2	53.3
12/10/2567	01:00-02:00 น.	57.6	75.8	59.3	53.5
12/10/2567	02:00-03:00 น.	58.0	76.2	59.3	54.3
12/10/2567	03:00-04:00 น.	58.1	75.7	59.7	54.1
12/10/2567	04:00-05:00 น.	58.8	78.1	60.2	54.1
12/10/2567	05:00-06:00 น.	60.2	80.3	62.5	53.8
12/10/2567	06:00-07:00 น.	60.2	80.6	62.8	54.1
12/10/2567	07:00-08:00 น.	60.3	82.3	62.0	54.2
12/10/2567	08:00-09:00 น.	61.3	85.0	62.2	54.3
12/10/2567	09:00-10:00 น.	61.2	83.9	64.6	55.6
12/10/2567	10:00-11:00 น.	62.4	87.6	65.4	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.7	-	62.7	55.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	90.7	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		65.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081-130-1965, 081-130-1956, 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
12/10/2567	11:00-12:00 น.	61.8	79.3	64.0	53.2
12/10/2567	12:00-13:00 น.	61.2	81.9	62.8	55.9
12/10/2567	13:00-14:00 น.	63.5	83.6	65.5	56.4
12/10/2567	14:00-15:00 น.	60.8	78.2	62.4	56.2
12/10/2567	15:00-16:00 น.	60.2	78.6	61.9	55.7
12/10/2567	16:00-17:00 น.	61.0	79.3	63.1	56.2
12/10/2567	17:00-18:00 น.	60.9	79.3	63.0	56.3
12/10/2567	18:00-19:00 น.	60.3	78.3	62.3	55.6
12/10/2567	19:00-20:00 น.	59.4	80.2	61.0	54.9
12/10/2567	20:00-21:00 น.	58.9	79.2	61.1	53.3
12/10/2567	21:00-22:00 น.	57.8	75.8	59.3	53.4
12/10/2567	22:00-23:00 น.	55.7	73.5	56.1	53.2
12/10/2567	23:00-00:00 น.	56.3	71.5	57.8	53.1
13/10/2567	00:00-01:00 น.	58.4	76.0	60.7	53.4
13/10/2567	01:00-02:00 น.	56.9	74.6	59.1	52.8
13/10/2567	02:00-03:00 น.	58.0	77.1	60.4	52.8
13/10/2567	03:00-04:00 น.	57.2	78.7	57.5	52.5
13/10/2567	04:00-05:00 น.	55.2	72.5	56.3	52.6
13/10/2567	05:00-06:00 น.	55.9	75.5	56.4	53.0
13/10/2567	06:00-07:00 น.	55.7	73.0	56.6	53.3
13/10/2567	07:00-08:00 น.	57.8	76.8	58.3	55.4
13/10/2567	08:00-09:00 น.	59.5	78.2	61.2	55.4
13/10/2567	09:00-10:00 น.	59.7	77.6	61.0	55.3
13/10/2567	10:00-11:00 น.	59.7	79.0	61.4	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.4	-	61.1	54.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		63.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
13/10/2567	11:00-12:00 น.	60.9	84.2	62.5	53.8
13/10/2567	12:00-13:00 น.	61.5	80.1	63.6	54.8
13/10/2567	13:00-14:00 น.	61.7	81.4	63.4	55.8
13/10/2567	14:00-15:00 น.	61.0	78.9	62.6	55.8
13/10/2567	15:00-16:00 น.	61.3	78.2	62.4	58.3
13/10/2567	16:00-17:00 น.	61.5	79.1	62.4	58.8
13/10/2567	17:00-18:00 น.	61.0	78.8	62.0	58.4
13/10/2567	18:00-19:00 น.	60.6	80.1	62.7	56.5
13/10/2567	19:00-20:00 น.	57.8	75.7	58.5	54.4
13/10/2567	20:00-21:00 น.	56.8	77.0	58.2	52.9
13/10/2567	21:00-22:00 น.	55.3	73.4	55.4	53.0
13/10/2567	22:00-23:00 น.	55.8	75.6	55.9	52.7
13/10/2567	23:00-00:00 น.	56.4	71.6	57.8	53.2
14/10/2567	00:00-01:00 น.	59.1	77.0	61.6	53.6
14/10/2567	01:00-02:00 น.	58.4	77.3	60.8	53.6
14/10/2567	02:00-03:00 น.	58.9	79.1	61.1	53.6
14/10/2567	03:00-04:00 น.	58.3	78.0	59.7	53.2
14/10/2567	04:00-05:00 น.	57.4	76.5	58.9	53.0
14/10/2567	05:00-06:00 น.	57.8	77.2	59.2	53.0
14/10/2567	06:00-07:00 น.	57.5	75.2	59.3	53.0
14/10/2567	07:00-08:00 น.	59.8	79.7	61.0	55.4
14/10/2567	08:00-09:00 น.	60.2	79.1	61.5	55.5
14/10/2567	09:00-10:00 น.	60.4	77.3	62.0	55.7
14/10/2567	10:00-11:00 น.	60.8	81.0	62.5	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.6	-	61.1	55.2
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.7			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3



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

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	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
11-12 ตุลาคม 2567	15.00-16.00	64.1	-	5.1
	12:40-12:45	-	59.0	
12-13 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	63.5	-	4.5
	12:40-12:45	-	59.0	
13-14 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	61.7	-	2.7
	12:40-12:45	-	59.0	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 ตุลาคม 2567 เวลา 12:40-12:45 น.

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567		

Time	11-112 ตุลาคม 2567							
	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.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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567		

Time	12-13 ตุลาคม 2567							
	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 เอ็นไวรอนเมนต์ 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	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567			

Time	13-14 ตุลาคม 2567							
	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

นายทองมี ศรีพิมพ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	:	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed, 2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	:	Grab Sampling	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14 ตุลาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	14-31 ตุลาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 31 ตุลาคม 2567

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	15	≤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 ^{2/}	≤500 ^{1/}
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	20.25	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

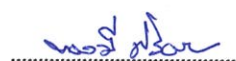
มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 440 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

พื้นที่อ่อนไหว



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

ANALYSIS REPORT

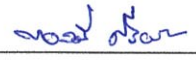
Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
11-12 ตุลาคม 2567	0.072	0.032
11-13 ตุลาคม 2567	0.076	0.036
13-14 ตุลาคม 2567	0.070	0.030
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



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	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0020
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.	0.0020	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
06:00-07:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	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	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0012	0.0011
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤0.30	≤0.30	≤0.30
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12	≤0.12	≤0.12

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By 

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 ศรีภ. (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 (NO ₂)	Sampling Date	: 11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0251	0.0244	0.0241
13:00-14:00 น.	0.0249	0.0239	0.0233
14:00-15:00 น.	0.0251	0.0235	0.0234
15:00-16:00 น.	0.0251	0.0237	0.0233
16:00-17:00 น.	0.0252	0.0239	0.0242
17:00-18:00 น.	0.0253	0.0242	0.0238
18:00-19:00 น.	0.0249	0.0237	0.0247
19:00-20:00 น.	0.0239	0.0234	0.0241
20:00-21:00 น.	0.0241	0.0241	0.0248
21:00-22:00 น.	0.0241	0.0240	0.0244
22:00-23:00 น.	0.0244	0.0238	0.0241
23:00-00:00 น.	0.0241	0.0241	0.0222
00:00-01:00 น.	0.0234	0.0234	0.0240
01:00-02:00 น.	0.0240	0.0238	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0246	0.0235	0.0231
03:00-04:00 น.	0.0246	0.0236	0.0238
04:00-05:00 น.	0.0242	0.0212	0.0232
05:00-06:00 น.	0.0233	0.0231	0.0234
06:00-07:00 น.	0.0236	0.0226	0.0229
07:00-08:00 น.	0.0239	0.0226	0.0236
08:00-09:00 น.	0.0241	0.0229	0.0231
09:00-10:00 น.	0.0238	0.0228	0.0240
10:00-11:00 น.	0.0240	0.0231	0.0239
11:00-12:00 น.	0.0244	0.0228	0.0244
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0243	0.0234	0.0237
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0253	0.0244	0.0248
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0233	0.0212	0.0222
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By 
(นายทองมี ศรีพิมพ์)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	11-12 ตุลาคม 2567	12-13 ตุลาคม 2567	13-14 ตุลาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.59	0.56	0.75
13:00-14:00 น.	0.61	0.60	0.71
14:00-15:00 น.	0.59	0.69	0.74
15:00-16:00 น.	0.61	0.63	0.79
16:00-17:00 น.	0.59	0.74	0.71
17:00-18:00 น.	0.67	0.69	0.70
18:00-19:00 น.	0.64	0.73	0.59
19:00-20:00 น.	0.64	0.72	0.53
20:00-21:00 น.	0.64	0.70	0.55
21:00-22:00 น.	0.64	0.70	0.55
22:00-23:00 น.	0.62	0.65	0.55
23:00-00:00 น.	0.60	0.62	0.57
00:00-01:00 น.	0.66	0.61	0.61
01:00-02:00 น.	0.66	0.61	0.63
02:00-03:00 น.	0.71	0.60	0.70
03:00-04:00 น.	0.73	0.64	0.69
04:00-05:00 น.	0.72	0.72	0.74
05:00-06:00 น.	0.70	0.72	0.73
06:00-07:00 น.	0.65	0.73	0.74
07:00-08:00 น.	0.61	0.69	0.75
08:00-09:00 น.	0.66	0.67	0.76
09:00-10:00 น.	0.60	0.68	0.75
10:00-11:00 น.	0.60	0.76	0.76
11:00-12:00 น.	0.56	0.71	0.78
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.64	0.67	0.68
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.73	0.76	0.79
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.56	0.56	0.53
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.60	0.67	0.75
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
11 ตุลาคม 2567	2.44	1.72	0.73
12 ตุลาคม 2567	2.38	1.71	0.67
13 ตุลาคม 2567	2.44	1.69	0.75
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

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	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
11/10/2567	12:00-13:00 น.	53.1	82.0	55.7	47.4
11/10/2567	13:00-14:00 น.	53.3	82.8	55.1	46.8
11/10/2567	14:00-15:00 น.	52.5	83.1	54.7	46.8
11/10/2567	15:00-16:00 น.	50.5	79.7	52.9	45.9
11/10/2567	16:00-17:00 น.	50.9	78.6	53.5	46.3
11/10/2567	17:00-18:00 น.	51.2	78.4	54.2	45.2
11/10/2567	18:00-19:00 น.	50.0	77.5	52.5	44.6
11/10/2567	19:00-20:00 น.	49.6	79.1	52.1	44.3
11/10/2567	20:00-21:00 น.	48.9	77.6	51.1	43.9
11/10/2567	21:00-22:00 น.	48.9	78.4	51.1	43.7
11/10/2567	22:00-23:00 น.	48.3	74.5	50.4	45.2
11/10/2567	23:00-00:00 น.	49.8	79.1	51.2	45.8
12/10/2567	00:00-01:00 น.	49.3	77.5	52.3	46.0
12/10/2567	01:00-02:00 น.	48.8	75.9	51.7	45.7
12/10/2567	02:00-03:00 น.	50.1	82.3	52.4	45.7
12/10/2567	03:00-04:00 น.	49.9	79.7	52.2	44.9
12/10/2567	04:00-05:00 น.	49.4	78.2	52.1	44.2
12/10/2567	05:00-06:00 น.	50.0	79.3	52.3	45.1
12/10/2567	06:00-07:00 น.	50.8	78.9	52.6	46.7
12/10/2567	07:00-08:00 น.	51.4	79.9	52.7	48.1
12/10/2567	08:00-09:00 น.	51.6	79.6	54.3	46.4
12/10/2567	09:00-10:00 น.	50.8	79.0	53.0	45.2
12/10/2567	10:00-11:00 น.	51.9	82.5	53.8	46.0
12/10/2567	11:00-12:00 น.	53.2	85.2	54.8	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.8	-	53.1	45.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		56.4			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
12/10/2567	12:00-13:00 น.	52.1	80.1	54.6	47.0
12/10/2567	13:00-14:00 น.	52.5	80.7	54.8	46.8
12/10/2567	14:00-15:00 น.	52.2	81.6	54.4	46.6
12/10/2567	15:00-16:00 น.	50.0	76.9	52.5	46.0
12/10/2567	16:00-17:00 น.	50.9	79.3	53.4	46.4
12/10/2567	17:00-18:00 น.	50.7	76.7	53.8	44.7
12/10/2567	18:00-19:00 น.	50.3	77.4	52.8	44.8
12/10/2567	19:00-20:00 น.	49.9	78.6	52.4	44.2
12/10/2567	20:00-21:00 น.	49.0	77.7	51.3	44.0
12/10/2567	21:00-22:00 น.	48.9	78.3	51.1	43.7
12/10/2567	22:00-23:00 น.	48.5	74.2	50.7	45.2
12/10/2567	23:00-00:00 น.	49.3	76.6	50.8	45.6
13/10/2567	00:00-01:00 น.	47.5	77.3	49.8	44.8
13/10/2567	01:00-02:00 น.	47.6	73.5	50.2	45.1
13/10/2567	02:00-03:00 น.	47.7	74.8	50.1	45.3
13/10/2567	03:00-04:00 น.	48.1	76.5	50.0	44.2
13/10/2567	04:00-05:00 น.	48.5	79.0	50.8	44.3
13/10/2567	05:00-06:00 น.	49.7	77.1	52.1	45.4
13/10/2567	06:00-07:00 น.	50.9	80.7	52.7	46.2
13/10/2567	07:00-08:00 น.	51.4	80.1	53.1	47.0
13/10/2567	08:00-09:00 น.	51.0	80.7	53.4	44.4
13/10/2567	09:00-10:00 น.	50.2	79.0	53.3	43.5
13/10/2567	10:00-11:00 น.	51.4	84.3	53.7	44.0
13/10/2567	11:00-12:00 น.	52.4	81.4	55.0	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.3	-	52.7	45.4
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	84.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		55.6			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}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	:	11-14 ตุลาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	14 ตุลาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	14-31 ตุลาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	31 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
13/10/2567	12:00-13:00 น.	50.3	80.0	52.9	44.5
13/10/2567	13:00-14:00 น.	50.7	82.1	53.2	44.3
13/10/2567	14:00-15:00 น.	50.5	78.8	53.0	44.7
13/10/2567	15:00-16:00 น.	50.4	75.4	53.3	45.1
13/10/2567	16:00-17:00 น.	51.1	79.4	53.8	45.1
13/10/2567	17:00-18:00 น.	51.0	78.6	53.7	45.2
13/10/2567	18:00-19:00 น.	52.5	80.3	54.9	47.0
13/10/2567	19:00-20:00 น.	51.3	79.3	53.7	46.1
13/10/2567	20:00-21:00 น.	50.3	79.8	52.5	45.8
13/10/2567	21:00-22:00 น.	49.4	76.9	51.6	45.3
13/10/2567	22:00-23:00 น.	48.7	75.0	50.9	44.7
13/10/2567	23:00-00:00 น.	48.8	79.0	51.6	46.0
14/10/2567	00:00-01:00 น.	47.8	75.8	49.8	43.6
14/10/2567	01:00-02:00 น.	49.2	74.3	50.6	47.1
14/10/2567	02:00-03:00 น.	49.0	78.4	51.4	43.9
14/10/2567	03:00-04:00 น.	48.2	78.5	50.3	43.5
14/10/2567	04:00-05:00 น.	48.8	78.8	51.1	44.5
14/10/2567	05:00-06:00 น.	49.6	75.8	52.0	44.8
14/10/2567	06:00-07:00 น.	50.9	79.0	53.0	47.3
14/10/2567	07:00-08:00 น.	51.5	75.5	53.4	47.9
14/10/2567	08:00-09:00 น.	51.7	79.5	53.7	47.2
14/10/2567	09:00-10:00 น.	53.2	80.6	56.5	45.7
14/10/2567	10:00-11:00 น.	52.3	83.6	55.0	45.1
14/10/2567	11:00-12:00 น.	50.0	78.2	52.5	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		50.5	-	53.0	45.5
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		55.9			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมม)
ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม