

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	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	13.00-14.00	53.3	-	3.0
	12:20-12:25	-	50.3	
12-13 ตุลาคม 2567	13.00-14.00	52.5	-	2.2
	12:20-12:25	-	50.3	
13-14 ตุลาคม 2567	09.00-10.00	53.2	-	2.9
	12:20-12:25	-	50.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

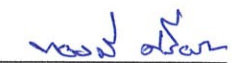
การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 ตุลาคม 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	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)
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	$f < 10$
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	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)
12:00-13:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
13:00-14:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f < 10
14:00-15:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
15:00-16:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
16:00-17:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
17:00-18:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
18:00-19:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
19:00-20:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
20:00-21:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
21:00-22:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
22:00-23:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
23:00-00:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
00:00-01:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
01:00-02:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
02:00-03:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
03:00-04:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
04:00-05:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
05:00-06:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
06:00-07:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
07:00-08:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
08:00-09:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
09:00-10:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
10:00-11:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10
11:00-12:00 น.	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f ≤ 10

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ



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

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
8-9 พฤศจิกายน 2567	0.128	0.045
9-10 พฤศจิกายน 2567	0.125	0.040
10-11 พฤศจิกายน 2567	0.130	0.048
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปรัชญ์ พิพิธกตุกุล)

กรรมการผู้จัดการ



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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, PM-2.5	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
8-9 พฤศจิกายน 2567	33.5
9-10 พฤศจิกายน 2567	35.2
10-11 พฤศจิกายน 2567	30.9
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

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



Approve By

(นายปรีชญ์ พิพิธกตกุล)
กรรมการผู้จัดการ

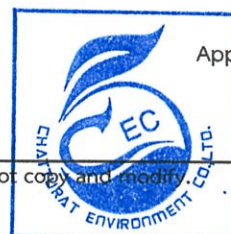
ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 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	0.0020
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
03:00-04:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
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	0.0020
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0014	0.0014
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

ทอจ ธีระ

(นายทอจมี 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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 2567
11:00-12:00 น.	0.0231	0.0270	0.0242
12:00-13:00 น.	0.0244	0.0266	0.0238
13:00-14:00 น.	0.0236	0.0262	0.0234
14:00-15:00 น.	0.0239	0.0261	0.0236
15:00-16:00 น.	0.0249	0.0263	0.0235
16:00-17:00 น.	0.0247	0.0256	0.0234
17:00-18:00 น.	0.0238	0.0248	0.0236
18:00-19:00 น.	0.0228	0.0235	0.0229
19:00-20:00 น.	0.0235	0.0239	0.0235
20:00-21:00 น.	0.0232	0.0236	0.0240
21:00-22:00 น.	0.0237	0.0238	0.0237
22:00-23:00 น.	0.0247	0.0242	0.0218
23:00-00:00 น.	0.0249	0.0241	0.0231
00:00-01:00 น.	0.0246	0.0235	0.0232
01:00-02:00 น.	0.0277	0.0235	0.0235
02:00-03:00 น.	0.0289	0.0237	0.0238
03:00-04:00 น.	0.0300	0.0238	0.0239
04:00-05:00 น.	0.0295	0.0238	0.0240
05:00-06:00 น.	0.0304	0.0243	0.0241
06:00-07:00 น.	0.0305	0.0241	0.0252
07:00-08:00 น.	0.0293	0.0240	0.0244
08:00-09:00 น.	0.0287	0.0240	0.0239
09:00-10:00 น.	0.0289	0.0242	0.0238
10:00-11:00 น.	0.0279	0.0240	0.0248
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0262	0.0245	0.0237
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0305	0.0270	0.0252
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0228	0.0235	0.0218
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 2567
11:00-12:00 น.	0.58	0.53	0.55
12:00-13:00 น.	0.61	0.54	0.52
13:00-14:00 น.	0.57	0.59	0.54
14:00-15:00 น.	0.59	0.58	0.59
15:00-16:00 น.	0.60	0.67	0.59
16:00-17:00 น.	0.66	0.70	0.70
17:00-18:00 น.	0.65	0.73	0.69
18:00-19:00 น.	0.69	0.76	0.66
19:00-20:00 น.	0.69	0.76	0.71
20:00-21:00 น.	0.75	0.76	0.71
21:00-22:00 น.	0.71	0.74	0.74
22:00-23:00 น.	0.71	0.75	0.77
23:00-00:00 น.	0.67	0.72	0.70
00:00-01:00 น.	0.68	0.73	0.68
01:00-02:00 น.	0.70	0.70	0.72
02:00-03:00 น.	0.81	0.72	0.73
03:00-04:00 น.	0.70	0.73	0.67
04:00-05:00 น.	0.76	0.68	0.71
05:00-06:00 น.	0.66	0.70	0.66
06:00-07:00 น.	0.64	0.58	0.65
07:00-08:00 น.	0.65	0.55	0.62
08:00-09:00 น.	0.62	0.53	0.63
09:00-10:00 น.	0.59	0.52	0.63
10:00-11:00 น.	0.53	0.53	0.61
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.59	0.58	0.61
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.81	0.76	0.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.53	0.52	0.52
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.66	0.66	0.66
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

นอภ จรัส

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตรัส 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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
8 พฤศจิกายน 2567	2.40	1.55	0.85
9 พฤศจิกายน 2567	2.34	1.49	0.85
10 พฤศจิกายน 2567	2.32	1.56	0.76
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
08/11/2567	11:00-12:00 น.	61.9	85.3	63.5	57.8
08/11/2567	12:00-13:00 น.	61.0	78.9	62.7	58.0
08/11/2567	13:00-14:00 น.	62.2	78.9	64.5	58.0
08/11/2567	14:00-15:00 น.	62.4	82.3	64.5	57.3
08/11/2567	15:00-16:00 น.	61.5	78.6	64.2	57.2
08/11/2567	16:00-17:00 น.	61.8	80.5	63.7	57.3
08/11/2567	17:00-18:00 น.	59.9	78.4	61.5	56.3
08/11/2567	18:00-19:00 น.	59.4	73.4	61.5	56.1
08/11/2567	19:00-20:00 น.	59.2	80.9	61.3	55.2
08/11/2567	20:00-21:00 น.	59.2	79.0	60.8	55.5
08/11/2567	21:00-22:00 น.	59.1	76.2	60.7	55.1
08/11/2567	22:00-23:00 น.	59.0	78.5	60.6	54.4
08/11/2567	23:00-00:00 น.	58.6	77.4	60.5	53.2
09/11/2567	00:00-01:00 น.	57.5	75.7	59.6	52.2
09/11/2567	01:00-02:00 น.	55.5	76.1	57.3	50.8
09/11/2567	02:00-03:00 น.	55.1	73.7	57.2	50.0
09/11/2567	03:00-04:00 น.	55.2	75.0	57.1	50.1
09/11/2567	04:00-05:00 น.	56.2	73.9	58.0	51.2
09/11/2567	05:00-06:00 น.	58.0	74.2	59.9	54.3
09/11/2567	06:00-07:00 น.	58.6	73.4	60.9	55.0
09/11/2567	07:00-08:00 น.	60.0	79.9	61.4	56.0
09/11/2567	08:00-09:00 น.	62.0	81.4	64.0	58.6
09/11/2567	09:00-10:00 น.	62.7	79.1	65.0	58.9
09/11/2567	10:00-11:00 น.	63.1	81.6	65.5	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		60.1	-	62.2	56.0
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.6			
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

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
09/11/2567	11:00-12:00 น.	61.6	77.4	63.4	58.2
09/11/2567	12:00-13:00 น.	61.1	79.1	63.5	56.3
09/11/2567	13:00-14:00 น.	60.8	76.7	63.2	57.0
09/11/2567	14:00-15:00 น.	61.4	83.8	63.4	57.3
09/11/2567	15:00-16:00 น.	60.7	79.9	62.5	56.8
09/11/2567	16:00-17:00 น.	60.0	78.5	61.8	56.0
09/11/2567	17:00-18:00 น.	59.6	75.9	61.5	55.5
09/11/2567	18:00-19:00 น.	60.1	81.1	62.4	55.0
09/11/2567	19:00-20:00 น.	59.0	75.1	61.2	54.8
09/11/2567	20:00-21:00 น.	60.5	83.1	61.5	55.1
09/11/2567	21:00-22:00 น.	58.8	75.5	60.5	54.7
09/11/2567	22:00-23:00 น.	58.5	75.7	60.3	54.2
09/11/2567	23:00-00:00 น.	57.8	74.9	59.5	53.3
10/11/2567	00:00-01:00 น.	59.8	76.4	62.5	52.7
10/11/2567	01:00-02:00 น.	56.0	72.1	57.9	51.7
10/11/2567	02:00-03:00 น.	56.7	76.4	58.3	51.7
10/11/2567	03:00-04:00 น.	55.6	74.9	57.4	50.9
10/11/2567	04:00-05:00 น.	56.2	73.4	58.3	51.5
10/11/2567	05:00-06:00 น.	57.6	76.7	59.6	53.7
10/11/2567	06:00-07:00 น.	58.5	76.6	60.5	54.8
10/11/2567	07:00-08:00 น.	60.9	83.0	62.7	56.5
10/11/2567	08:00-09:00 น.	62.0	79.9	63.9	58.6
10/11/2567	09:00-10:00 น.	61.5	82.7	63.1	58.9
10/11/2567	10:00-11:00 น.	60.5	82.9	61.9	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		59.7	-	61.7	55.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	83.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		64.6			
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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ตรก. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โหลที่ 90 dB(A)
10/11/2567	11:00-12:00 น.	60.0	88.8	61.0	55.6
10/11/2567	12:00-13:00 น.	58.5	79.4	60.3	55.2
10/11/2567	13:00-14:00 น.	59.9	76.7	62.6	55.2
10/11/2567	14:00-15:00 น.	60.0	77.2	62.7	54.5
10/11/2567	15:00-16:00 น.	58.2	74.2	60.4	54.5
10/11/2567	16:00-17:00 น.	57.9	73.6	59.9	53.9
10/11/2567	17:00-18:00 น.	57.4	74.2	59.4	53.8
10/11/2567	18:00-19:00 น.	57.3	81.5	58.7	53.1
10/11/2567	19:00-20:00 น.	56.6	77.0	58.5	53.0
10/11/2567	20:00-21:00 น.	56.6	74.0	58.4	53.7
10/11/2567	21:00-22:00 น.	56.6	72.0	58.0	53.0
10/11/2567	22:00-23:00 น.	55.6	71.5	57.3	52.2
10/11/2567	23:00-00:00 น.	55.4	72.9	57.2	51.3
11/11/2567	00:00-01:00 น.	54.9	72.0	56.6	50.5
11/11/2567	01:00-02:00 น.	53.4	71.1	55.4	49.5
11/11/2567	02:00-03:00 น.	53.2	71.0	55.0	48.9
11/11/2567	03:00-04:00 น.	53.7	70.9	55.5	49.6
11/11/2567	04:00-05:00 น.	54.7	72.5	56.4	51.0
11/11/2567	05:00-06:00 น.	56.9	74.4	58.7	53.2
11/11/2567	06:00-07:00 น.	57.1	71.5	59.3	53.9
11/11/2567	07:00-08:00 น.	58.7	80.1	60.1	54.6
11/11/2567	08:00-09:00 น.	60.5	85.0	62.1	57.2
11/11/2567	09:00-10:00 น.	60.2	76.3	62.1	56.4
11/11/2567	10:00-11:00 น.	60.1	82.2	61.8	55.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		57.8	-	59.6	53.8
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.8	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		62.3			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

ทองดี ธรรมดี

(นายทองดี 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

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
8-9 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	63.1		5.6
	12:40-12:45	-	57.5	
9-10 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	62.0		4.5
	12:40-12:45	-	57.5	
10-11 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	60.5		3.0
	12:40-12:45	-	57.5	
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

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567		

Time	8-9 พฤศจิกายน 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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567			

Time	9-10 พฤศจิกายน 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

Time	10-11 พฤศจิกายน 2567
------	----------------------

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(Signature)

(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	:	8 พฤศจิกายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	:	8 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์	:	8-25 พฤศจิกายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	:	25 พฤศจิกายน 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	10	≤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	320 ^{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	25.98	≤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 480 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

พื้นที่อ่อนไหว

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
8-9 พฤศจิกายน 2567	0.087	0.035
9-10 พฤศจิกายน 2567	0.090	0.040
10-11 พฤศจิกายน 2567	0.085	0.036
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By



(นายปริญญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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, PM-2.5	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
8-9 พฤศจิกายน 2567	25.2
9-10 พฤศจิกายน 2567	22.8
10-11 พฤศจิกายน 2567	30.1
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

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



Approve By


(นายปรีชญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

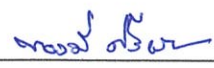
ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
21:00-22:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	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.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0011	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 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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 2567
12:00-13:00 น.	0.0193	0.0232	0.0222
13:00-14:00 น.	0.0219	0.0230	0.0227
14:00-15:00 น.	0.0244	0.0247	0.0227
15:00-16:00 น.	0.0234	0.0244	0.0216
16:00-17:00 น.	0.0233	0.0246	0.0227
17:00-18:00 น.	0.0247	0.0242	0.0229
18:00-19:00 น.	0.0262	0.0225	0.0226
19:00-20:00 น.	0.0293	0.0233	0.0231
20:00-21:00 น.	0.0285	0.0223	0.0226
21:00-22:00 น.	0.0273	0.0228	0.0236
22:00-23:00 น.	0.0280	0.0225	0.0236
23:00-00:00 น.	0.0280	0.0229	0.0229
00:00-01:00 น.	0.0274	0.0233	0.0221
01:00-02:00 น.	0.0274	0.0225	0.0222
02:00-03:00 น.	0.0289	0.0226	0.0230
03:00-04:00 น.	0.0286	0.0227	0.0230
04:00-05:00 น.	0.0310	0.0232	0.0233
05:00-06:00 น.	0.0312	0.0228	0.0228
06:00-07:00 น.	0.0299	0.0232	0.0238
07:00-08:00 น.	0.0309	0.0231	0.0238
08:00-09:00 น.	0.0286	0.0230	0.0234
09:00-10:00 น.	0.0270	0.0229	0.0230
10:00-11:00 น.	0.0259	0.0220	0.0222
11:00-12:00 น.	0.0248	0.0226	0.0227
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0269	0.0231	0.0229
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0312	0.0247	0.0238
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0193	0.0220	0.0216
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By



(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	:	Carbon monoxide (CO)	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567


ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	8-9 พฤศจิกายน 2567	9-10 พฤศจิกายน 2567	10-11 พฤศจิกายน 2567
12:00-13:00 น.	0.58	0.57	0.55
13:00-14:00 น.	0.60	0.57	0.57
14:00-15:00 น.	0.54	0.54	0.60
15:00-16:00 น.	0.50	0.56	0.61
16:00-17:00 น.	0.51	0.62	0.60
17:00-18:00 น.	0.48	0.57	0.61
18:00-19:00 น.	0.47	0.57	0.63
19:00-20:00 น.	0.51	0.67	0.67
20:00-21:00 น.	0.53	0.69	0.69
21:00-22:00 น.	0.55	0.65	0.70
22:00-23:00 น.	0.56	0.73	0.69
23:00-00:00 น.	0.57	0.66	0.72
00:00-01:00 น.	0.57	0.69	0.70
01:00-02:00 น.	0.59	0.66	0.69
02:00-03:00 น.	0.59	0.68	0.63
03:00-04:00 น.	0.57	0.70	0.56
04:00-05:00 น.	0.60	0.66	0.55
05:00-06:00 น.	0.62	0.66	0.55
06:00-07:00 น.	0.59	0.62	0.57
07:00-08:00 น.	0.59	0.59	0.58
08:00-09:00 น.	0.58	0.58	0.57
09:00-10:00 น.	0.56	0.55	0.57
10:00-11:00 น.	0.62	0.52	0.58
11:00-12:00 น.	0.62	0.51	0.57
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.57	0.56	0.58
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.62	0.73	0.72
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.47	0.51	0.55
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.56	0.62	0.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By



(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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
8 พฤศจิกายน 2567	2.44	1.71	0.73
9 พฤศจิกายน 2567	2.37	1.71	0.66
10 พฤศจิกายน 2567	2.52	1.67	0.85
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทม์ที่ 90 dB(A)
08/11/2567	12:00-13:00 น.	56.0	79.8	57.9	52.3
08/11/2567	13:00-14:00 น.	57.5	74.5	60.8	52.3
08/11/2567	14:00-15:00 น.	57.5	72.2	61.0	51.8
08/11/2567	15:00-16:00 น.	54.9	69.7	56.7	51.9
08/11/2567	16:00-17:00 น.	53.9	66.7	56.2	50.5
08/11/2567	17:00-18:00 น.	54.9	70.1	57.3	51.3
08/11/2567	18:00-19:00 น.	55.2	89.6	55.9	50.2
08/11/2567	19:00-20:00 น.	54.1	73.2	55.7	50.7
08/11/2567	20:00-21:00 น.	54.0	69.0	55.9	51.9
08/11/2567	21:00-22:00 น.	54.1	67.8	55.3	51.0
08/11/2567	22:00-23:00 น.	52.3	64.6	54.0	49.9
08/11/2567	23:00-00:00 น.	52.2	68.4	53.8	49.4
09/11/2567	00:00-01:00 น.	52.2	68.3	53.7	48.9
09/11/2567	01:00-02:00 น.	51.4	66.1	53.6	48.2
09/11/2567	02:00-03:00 น.	51.3	68.3	52.8	47.9
09/11/2567	03:00-04:00 น.	52.2	66.8	53.9	49.2
09/11/2567	04:00-05:00 น.	53.2	71.2	54.8	50.8
09/11/2567	05:00-06:00 น.	55.7	74.6	57.5	52.1
09/11/2567	06:00-07:00 น.	55.6	69.7	57.8	52.7
09/11/2567	07:00-08:00 น.	57.4	80.2	58.8	53.2
09/11/2567	08:00-09:00 น.	58.9	88.6	60.1	55.8
09/11/2567	09:00-10:00 น.	57.7	73.4	59.2	53.9
09/11/2567	10:00-11:00 น.	57.0	82.8	58.1	52.9
09/11/2567	11:00-12:00 น.	55.8	86.5	58.0	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.3	-	57.2	51.7
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	89.6	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.2			
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: 081-130-1965, 081-130-1956, 081-130-1958 Email: cec.chatturat@gmail.com

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
09/11/2567	12:00-13:00 น.	56.1	72.6	58.4	52.7
09/11/2567	13:00-14:00 น.	56.1	73.9	57.8	52.9
09/11/2567	14:00-15:00 น.	55.8	79.0	57.4	52.5
09/11/2567	15:00-16:00 น.	55.4	73.6	57.2	52.4
09/11/2567	16:00-17:00 น.	57.1	76.7	58.7	53.3
09/11/2567	17:00-18:00 น.	55.7	77.0	56.8	52.8
09/11/2567	18:00-19:00 น.	54.8	65.0	56.7	52.5
09/11/2567	19:00-20:00 น.	54.6	73.6	56.3	51.9
09/11/2567	20:00-21:00 น.	54.7	73.5	56.0	52.1
09/11/2567	21:00-22:00 น.	54.8	71.8	55.8	52.1
09/11/2567	22:00-23:00 น.	55.1	74.9	56.3	51.5
09/11/2567	23:00-00:00 น.	54.6	72.8	56.6	50.2
10/11/2567	00:00-01:00 น.	52.6	68.6	54.7	48.3
10/11/2567	01:00-02:00 น.	50.7	68.5	52.2	47.0
10/11/2567	02:00-03:00 น.	49.9	63.9	51.7	46.6
10/11/2567	03:00-04:00 น.	50.0	68.7	51.6	46.6
10/11/2567	04:00-05:00 น.	51.0	65.0	52.8	48.1
10/11/2567	05:00-06:00 น.	53.8	68.8	55.4	51.1
10/11/2567	06:00-07:00 น.	55.4	70.6	57.8	52.2
10/11/2567	07:00-08:00 น.	55.7	72.3	57.2	52.8
10/11/2567	08:00-09:00 น.	56.8	78.2	58.9	53.6
10/11/2567	09:00-10:00 น.	57.9	76.0	60.4	53.9
10/11/2567	10:00-11:00 น.	58.0	80.0	59.8	53.9
10/11/2567	11:00-12:00 น.	55.8	73.7	57.6	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		55.2	-	57.0	51.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	80.0	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (Ldn) dB(A)		60.1			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

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	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไถลที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไถลที่ 90 dB(A)
10/11/2567	12:00-13:00 น.	56.8	76.5	59.3	52.7
10/11/2567	13:00-14:00 น.	55.6	70.9	57.5	52.9
10/11/2567	14:00-15:00 น.	56.0	80.1	57.5	52.1
10/11/2567	15:00-16:00 น.	55.0	74.6	56.5	51.8
10/11/2567	16:00-17:00 น.	54.8	74.7	56.4	51.4
10/11/2567	17:00-18:00 น.	55.0	71.0	56.3	51.1
10/11/2567	18:00-19:00 น.	55.9	76.6	58.5	50.9
10/11/2567	19:00-20:00 น.	55.0	69.1	57.0	51.5
10/11/2567	20:00-21:00 น.	56.8	83.3	57.1	52.1
10/11/2567	21:00-22:00 น.	54.3	69.1	55.5	51.9
10/11/2567	22:00-23:00 น.	54.4	70.7	55.5	51.3
10/11/2567	23:00-00:00 น.	52.9	67.9	54.3	50.3
11/11/2567	00:00-01:00 น.	57.5	73.6	60.8	50.0
11/11/2567	01:00-02:00 น.	51.2	60.8	53.0	48.9
11/11/2567	02:00-03:00 น.	53.4	73.0	54.1	49.3
11/11/2567	03:00-04:00 น.	51.5	73.1	52.2	47.6
11/11/2567	04:00-05:00 น.	51.4	68.2	53.0	48.5
11/11/2567	05:00-06:00 น.	52.9	68.8	54.6	50.1
11/11/2567	06:00-07:00 น.	55.3	77.3	57.0	51.6
11/11/2567	07:00-08:00 น.	55.7	74.7	57.5	52.8
11/11/2567	08:00-09:00 น.	55.9	78.4	56.8	53.3
11/11/2567	09:00-10:00 น.	56.3	85.1	57.7	53.6
11/11/2567	10:00-11:00 น.	63.3	83.0	65.2	58.7
11/11/2567	11:00-12:00 น.	61.9	85.3	63.5	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		56.5	-	58.2	52.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	85.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		61.0			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 3 จาก 3



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	: 8-11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 11-25 พฤศจิกายน 567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 25 พฤศจิกายน 567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
8-9 พฤศจิกายน 2567	08.00-09.00	58.9		3.6
	12:20-12:25	-	55.3	
9-10 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	58.0		2.7
	12:20-12:25	-	55.3	
10-11 พฤศจิกายน 2567	10.00-11.00	63.3		8.0
	12:20-12:25	-	55.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

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



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)					
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด					
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	8-11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567		

Time	8-9 พฤศจิกายน 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

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567		

Time	9-10 พฤศจิกายน 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

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	:	8-11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	11 พฤศจิกายน 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	11-25 พฤศจิกายน 567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	25 พฤศจิกายน 567		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

พื้นที่โครงการ



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	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
1-2 ธันวาคม 2567	0.120	0.040
2-3 ธันวาคม 2567	0.125	0.044
3-4 ธันวาคม 2567	0.122	0.040
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By


(นายปริญญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	TSP, PM-10, PM-2.5	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1-2 ธันวาคม 2567	35.2
2-3 ธันวาคม 2567	38.5
3-4 ธันวาคม 2567	30.0
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)
กรรมการผู้จัดการ

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
20:00-21:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
21:00-22:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
02:00-03:00 น.	0.0020	0.0020	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0020	0.0020
07:00-08:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
08:00-09:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
09:00-10:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
10:00-11:00 น.	0.0010	0.0020	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0015	0.0014
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0020	0.0020	0.0020
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{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

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

CHATTURAT
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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	NO/NO ₂ /NO _x Analyzer	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.0247	0.0241	0.0255
12:00-13:00 น.	0.0251	0.0248	0.0264
13:00-14:00 น.	0.0246	0.0247	0.0276
14:00-15:00 น.	0.0253	0.0248	0.0265
15:00-16:00 น.	0.0250	0.0240	0.0268
16:00-17:00 น.	0.0249	0.0236	0.0255
17:00-18:00 น.	0.0246	0.0224	0.0255
18:00-19:00 น.	0.0242	0.0240	0.0254
19:00-20:00 น.	0.0239	0.0229	0.0258
20:00-21:00 น.	0.0235	0.0224	0.0255
21:00-22:00 น.	0.0241	0.0236	0.0260
22:00-23:00 น.	0.0231	0.0235	0.0242
23:00-00:00 น.	0.0234	0.0234	0.0234
00:00-01:00 น.	0.0233	0.0236	0.0212
01:00-02:00 น.	0.0229	0.0226	0.0229
02:00-03:00 น.	0.0226	0.0235	0.0226
03:00-04:00 น.	0.0236	0.0238	0.0230
04:00-05:00 น.	0.0238	0.0256	0.0238
05:00-06:00 น.	0.0236	0.0246	0.0231
06:00-07:00 น.	0.0233	0.0270	0.0229
07:00-08:00 น.	0.0235	0.0283	0.0228
08:00-09:00 น.	0.0238	0.0246	0.0315
09:00-10:00 น.	0.0236	0.0254	0.0311
10:00-11:00 น.	0.0242	0.0249	0.0313
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0212	0.0212	0.0212
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0212	0.0212	0.0212
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0212	0.0212	0.0212
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1

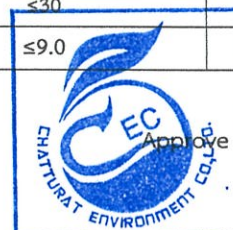
ANALYSIS REPORT

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	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
11:00-12:00 น.	0.61	0.51	0.58
12:00-13:00 น.	0.53	0.54	0.58
13:00-14:00 น.	0.52	0.56	0.62
14:00-15:00 น.	0.54	0.58	0.58
15:00-16:00 น.	0.57	0.60	0.61
16:00-17:00 น.	0.63	0.61	0.58
17:00-18:00 น.	0.61	0.63	0.59
18:00-19:00 น.	0.70	0.66	0.59
19:00-20:00 น.	0.69	0.67	0.65
20:00-21:00 น.	0.72	0.68	0.63
21:00-22:00 น.	0.75	0.67	0.66
22:00-23:00 น.	0.71	0.69	0.62
23:00-00:00 น.	0.72	0.70	0.61
00:00-01:00 น.	0.72	0.70	0.65
01:00-02:00 น.	0.71	0.68	0.71
02:00-03:00 น.	0.71	0.64	0.64
03:00-04:00 น.	0.67	0.59	0.69
04:00-05:00 น.	0.69	0.61	0.64
05:00-06:00 น.	0.69	0.60	0.68
06:00-07:00 น.	0.65	0.61	0.69
07:00-08:00 น.	0.62	0.63	0.66
08:00-09:00 น.	0.56	0.60	0.63
09:00-10:00 น.	0.52	0.59	0.57
10:00-11:00 น.	0.52	0.56	0.51
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.56	0.58	0.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.75	0.70	0.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.52	0.51	0.51
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.64	0.62	0.62
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤9.0	≤9.0	≤9.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Approve By

(Signature)

(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	:	Total Hydrocarbon (THC)	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
1 ธันวาคม 2567	2.38	1.44	0.94
2 ธันวาคม 2567	2.24	1.50	0.74
3 ธันวาคม 2567	2.26	1.48	0.79
ค่ามาตรฐาน	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



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

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	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
01/12/2567	11:00-12:00 น.	63.8	88.9	63.8	56.7
01/12/2567	12:00-13:00 น.	60.6	75.8	63.5	56.5
01/12/2567	13:00-14:00 น.	61.6	84.3	63.3	56.2
01/12/2567	14:00-15:00 น.	62.3	81.3	64.0	57.1
01/12/2567	15:00-16:00 น.	65.8	88.0	65.3	57.5
01/12/2567	16:00-17:00 น.	63.6	85.7	64.7	57.2
01/12/2567	17:00-18:00 น.	62.1	80.5	63.6	57.2
01/12/2567	18:00-19:00 น.	63.1	82.0	65.4	58.2
01/12/2567	19:00-20:00 น.	63.5	85.4	65.5	58.1
01/12/2567	20:00-21:00 น.	64.2	83.9	65.8	58.0
01/12/2567	21:00-22:00 น.	63.4	78.7	65.6	57.6
01/12/2567	22:00-23:00 น.	63.7	82.2	65.7	57.0
01/12/2567	23:00-00:00 น.	62.6	79.0	64.6	56.0
02/12/2567	00:00-01:00 น.	62.3	82.4	64.3	54.5
02/12/2567	01:00-02:00 น.	61.0	86.5	62.9	53.7
02/12/2567	02:00-03:00 น.	59.8	79.2	62.2	52.9
02/12/2567	03:00-04:00 น.	60.6	82.3	62.6	53.0
02/12/2567	04:00-05:00 น.	61.1	78.5	63.6	54.4
02/12/2567	05:00-06:00 น.	61.8	77.6	64.2	56.9
02/12/2567	06:00-07:00 น.	63.0	79.5	65.4	57.6
02/12/2567	07:00-08:00 น.	64.4	83.4	66.7	59.9
02/12/2567	08:00-09:00 น.	68.1	82.4	70.2	64.0
02/12/2567	09:00-10:00 น.	69.7	84.2	72.2	65.1
02/12/2567	10:00-11:00 น.	69.5	83.2	72.2	64.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.3	-	66.4	58.9
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.9	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.0			
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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย งามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
02/12/2567	11:00-12:00 น.	68.0	84.0	68.9	63.0
02/12/2567	12:00-13:00 น.	65.9	85.2	67.0	63.3
02/12/2567	13:00-14:00 น.	68.3	83.9	71.1	63.1
02/12/2567	14:00-15:00 น.	69.0	85.5	71.5	62.0
02/12/2567	15:00-16:00 น.	67.6	83.6	71.1	61.9
02/12/2567	16:00-17:00 น.	66.5	84.2	68.6	61.2
02/12/2567	17:00-18:00 น.	64.0	79.7	66.1	59.8
02/12/2567	18:00-19:00 น.	63.9	81.8	66.3	59.6
02/12/2567	19:00-20:00 น.	63.7	88.1	66.2	58.5
02/12/2567	20:00-21:00 น.	63.6	84.4	65.6	58.8
02/12/2567	21:00-22:00 น.	63.3	80.6	65.5	58.0
02/12/2567	22:00-23:00 น.	62.8	82.0	64.9	57.3
02/12/2567	23:00-00:00 น.	62.6	82.0	64.4	56.2
03/12/2567	00:00-01:00 น.	62.4	82.8	64.4	56.0
03/12/2567	01:00-02:00 น.	60.2	83.7	62.3	54.6
03/12/2567	02:00-03:00 น.	60.3	83.4	62.6	53.3
03/12/2567	03:00-04:00 น.	60.4	81.2	62.6	53.5
03/12/2567	04:00-05:00 น.	61.3	82.7	63.2	54.3
03/12/2567	05:00-06:00 น.	62.2	79.5	64.3	57.4
03/12/2567	06:00-07:00 น.	61.8	76.1	63.9	57.8
03/12/2567	07:00-08:00 น.	64.3	87.5	65.6	59.1
03/12/2567	08:00-09:00 น.	67.2	84.5	69.1	63.6
03/12/2567	09:00-10:00 น.	67.4	82.2	69.6	63.8
03/12/2567	10:00-11:00 น.	68.2	83.2	71.2	63.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		65.2	-	67.5	60.3
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	88.1	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		69.2			
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

CHATTURAT
ENVIRONMENT CO., LTD.

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Leq 24 hrs., Lmax, L10, L90, Ldn.	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลต์ที่ 90 dB(A)
03/12/2567	11:00-12:00 น.	67.4	81.1	69.2	63.4
03/12/2567	12:00-13:00 น.	65.4	81.7	67.6	59.9
03/12/2567	13:00-14:00 น.	66.0	82.4	68.9	61.1
03/12/2567	14:00-15:00 น.	66.8	87.5	69.3	62.4
03/12/2567	15:00-16:00 น.	66.3	85.1	68.5	61.7
03/12/2567	16:00-17:00 น.	65.1	82.3	67.1	60.5
03/12/2567	17:00-18:00 น.	64.2	80.8	66.6	59.9
03/12/2567	18:00-19:00 น.	64.3	85.5	66.2	59.1
03/12/2567	19:00-20:00 น.	62.9	81.0	65.3	58.1
03/12/2567	20:00-21:00 น.	64.1	82.9	65.9	58.1
03/12/2567	21:00-22:00 น.	63.2	81.8	65.5	57.5
03/12/2567	22:00-23:00 น.	62.6	80.6	65.0	57.0
03/12/2567	23:00-00:00 น.	62.6	81.8	64.6	56.2
04/12/2567	00:00-01:00 น.	62.0	79.1	64.1	55.3
04/12/2567	01:00-02:00 น.	60.7	83.4	62.7	54.5
04/12/2567	02:00-03:00 น.	60.0	79.7	62.5	54.0
04/12/2567	03:00-04:00 น.	59.7	76.7	62.5	54.1
04/12/2567	04:00-05:00 น.	61.0	78.6	63.6	54.4
04/12/2567	05:00-06:00 น.	62.3	84.5	64.5	57.3
04/12/2567	06:00-07:00 น.	61.6	75.8	64.0	57.9
04/12/2567	07:00-08:00 น.	66.1	91.2	67.8	60.1
04/12/2567	08:00-09:00 น.	68.1	81.3	70.9	63.8
04/12/2567	09:00-10:00 น.	66.7	80.2	68.5	64.1
04/12/2567	10:00-11:00 น.	57.8	82.7	58.7	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)		64.4	-	66.6	59.6
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)		-	91.2	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)		68.8			
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115		-

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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.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	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
1-2 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	69.7	-	9.6
	12:40-12:45	-	60.1	
2-3 ธันวาคม 2567	14.00-15.00	69.0	-	8.9
	12:40-12:45	-	60.1	
3-4 ธันวาคม 2567	08.00-09.00	68.1	-	8.0
	12:40-12:45	-	60.1	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม 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 รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220					
Location	:	บริเวณพื้นที่โครงการริมรั้วด้านทิศเหนือ	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



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	:	1-4 ธันวาคม 2567			
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567			
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567			
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567			

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

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	:	1-4 ธันวาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567		

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

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

หมายเหตุ : - คือ ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



Approve By



(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	บ่อกักสลายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: -
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 ธันวาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	:	2-20 ธันวาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 ธันวาคม 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	12	≤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	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	20.88	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5*	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่นเหม็น

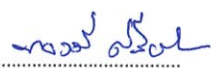
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

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

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

เท่ากับ 450 และ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ





(นายทองมี ศรีพิมล)

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 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, PM-2.5	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (Particulate Matter : PM-10) (mg/m ³)
1-2 ธันวาคม 2567	0.085	0.036
2-3 ธันวาคม 2567	0.090	0.042
2-3 ธันวาคม 2567	0.088	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.330	≤0.120

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุลกุล)
กรรมการผู้จัดการ



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Mobile: 081 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, PM-2.5	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	US.EPA 40 CFR 50/Gravimetric	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	High Volume Air Sample (TSP, PM10)	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Particulate Matter : PM-2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1-2 ธันวาคม 2567	30.5
2-3 ธันวาคม 2567	28.8
2-3 ธันวาคม 2567	29.0
ค่ามาตรฐาน	≤ 50.0

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



Approve By

(นายปริญญ์ พิพิธกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด		
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220		
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	: 47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Sampling Date	: 1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	UV. Fluorescence	Receive Date	: 4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	: 4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	SO2 Analyzer	Report Date	: 20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
13:00-14:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
14:00-15:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
15:00-16:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0010	0.0020
17:00-18:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
18:00-19:00 น.	0.0020	0.0010	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.	0.0010	0.0010	0.0010
22:00-23:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
23:00-00:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
00:00-01:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
01:00-02:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
02:00-03:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
03:00-04:00 น.	0.0010	0.0010	0.0010
04:00-05:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
05:00-06:00 น.	0.0010	0.0010	0.0020
06:00-07:00 น.	0.0020	0.0010	0.0010
07:00-08:00 น.	0.0020	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	0.0010
11:00-12:00 น.	0.0010	0.0020	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	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 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 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	Nitrogen Dioxide (NO2)	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Chemiluminescence	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	NO/NO2/NOx Analyzer	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.0196	0.0254	0.0234
13:00-14:00 น.	0.0229	0.0251	0.0238
14:00-15:00 น.	0.0254	0.0265	0.0236
15:00-16:00 น.	0.0240	0.0262	0.0230
16:00-17:00 น.	0.0236	0.0264	0.0236
17:00-18:00 น.	0.0243	0.0259	0.0239
18:00-19:00 น.	0.0262	0.0237	0.0235
19:00-20:00 น.	0.0286	0.0238	0.0236
20:00-21:00 น.	0.0273	0.0228	0.0231
21:00-22:00 น.	0.0262	0.0231	0.0244
22:00-23:00 น.	0.0272	0.0230	0.0243
23:00-00:00 น.	0.0277	0.0236	0.0236
00:00-01:00 น.	0.0280	0.0241	0.0228
01:00-02:00 น.	0.0276	0.0233	0.0233
02:00-03:00 น.	0.0302	0.0235	0.0241
03:00-04:00 น.	0.0308	0.0235	0.0240
04:00-05:00 น.	0.0339	0.0244	0.0244
05:00-06:00 น.	0.0339	0.0240	0.0242
06:00-07:00 น.	0.0329	0.0246	0.0251
07:00-08:00 น.	0.0334	0.0244	0.0251
08:00-09:00 น.	0.0312	0.0243	0.0245
09:00-10:00 น.	0.0294	0.0241	0.0239
10:00-11:00 น.	0.0285	0.0235	0.0233
11:00-12:00 น.	0.0272	0.0237	0.0237
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0279	0.0243	0.0238
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0339	0.0265	0.0251
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0196	0.0228	0.0228
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤0.17	≤0.17	≤0.17
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-	-	-

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



Approve By

(Signature)

(นายทองมี ศรีพิมม)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

DO not copy and modify.

หน้า 1 จาก 1



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Non-Dispersive Infrared	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	1-2 ธันวาคม 2567	2-3 ธันวาคม 2567	3-4 ธันวาคม 2567
12:00-13:00 น.	0.53	0.54	0.57
13:00-14:00 น.	0.56	0.58	0.58
14:00-15:00 น.	0.51	0.55	0.63
15:00-16:00 น.	0.48	0.58	0.64
16:00-17:00 น.	0.49	0.64	0.62
17:00-18:00 น.	0.46	0.57	0.62
18:00-19:00 น.	0.45	0.58	0.63
19:00-20:00 น.	0.51	0.67	0.67
20:00-21:00 น.	0.52	0.69	0.68
21:00-22:00 น.	0.56	0.61	0.68
22:00-23:00 น.	0.55	0.72	0.69
23:00-00:00 น.	0.57	0.64	0.71
00:00-01:00 น.	0.53	0.69	0.68
01:00-02:00 น.	0.55	0.63	0.67
02:00-03:00 น.	0.55	0.66	0.60
03:00-04:00 น.	0.52	0.68	0.53
04:00-05:00 น.	0.55	0.63	0.52
05:00-06:00 น.	0.57	0.62	0.51
06:00-07:00 น.	0.53	0.57	0.53
07:00-08:00 น.	0.54	0.54	0.54
08:00-09:00 น.	0.55	0.53	0.53
09:00-10:00 น.	0.54	0.53	0.54
10:00-11:00 น.	0.62	0.51	0.55
11:00-12:00 น.	0.61	0.50	0.56
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.53	0.63	0.65
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.57	0.72	0.71
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.45	0.54	0.57
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.52	0.61	0.64
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

ทอวสี ๐๕๐๖

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Flame Ionization Detection (FID)	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sampling Bag	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซมีเทน (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (ส่วนในล้านส่วน)
1 ธันวาคม 2567	2.49	1.61	0.88
2 ธันวาคม 2567	2.50	1.58	0.92
3 ธันวาคม 2567	2.48	1.53	0.95
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 1301965, 081 1301956, 081 1301958 Email: cec.chatturat@gmail.com

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
01/12/2567	12:00-13:00 น.	58.6	75.9	60.9	54.5
01/12/2567	13:00-14:00 น.	58.5	75.3	60.5	55.0
01/12/2567	14:00-15:00 น.	58.6	81.4	60.4	54.9
01/12/2567	15:00-16:00 น.	58.0	76.7	59.9	54.6
01/12/2567	16:00-17:00 น.	58.5	77.6	60.2	54.6
01/12/2567	17:00-18:00 น.	57.7	76.5	59.1	54.2
01/12/2567	18:00-19:00 น.	57.5	73.0	59.5	53.8
01/12/2567	19:00-20:00 น.	56.8	74.3	58.7	53.4
01/12/2567	20:00-21:00 น.	57.6	78.3	58.8	53.6
01/12/2567	21:00-22:00 น.	56.8	73.6	58.2	53.4
01/12/2567	22:00-23:00 น.	56.8	75.3	58.3	52.8
01/12/2567	23:00-00:00 น.	56.2	73.8	58.0	51.7
02/12/2567	00:00-01:00 น.	56.2	72.5	58.6	50.5
02/12/2567	01:00-02:00 น.	53.3	70.3	55.0	49.4
02/12/2567	02:00-03:00 น.	53.3	70.1	55.0	49.1
02/12/2567	03:00-04:00 น.	52.8	71.8	54.5	48.7
02/12/2567	04:00-05:00 น.	53.6	69.2	55.6	49.8
02/12/2567	05:00-06:00 น.	55.7	72.7	57.5	52.4
02/12/2567	06:00-07:00 น.	56.9	73.6	59.2	53.5
02/12/2567	07:00-08:00 น.	58.3	77.6	59.9	54.6
02/12/2567	08:00-09:00 น.	59.4	79.0	61.4	56.1
02/12/2567	09:00-10:00 น.	59.7	79.3	61.8	56.4
02/12/2567	10:00-11:00 น.	59.3	81.4	60.9	55.0
02/12/2567	11:00-12:00 น.	57.9	81.3	59.3	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)					
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)					
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)					
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



บริษัท จัตุรัส เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105565115557

34/76 ซอยประชาอุทิศ 33 แยก 25 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

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

CHATTURAT
ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

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	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 dB(A)
02/12/2567	12:00-13:00 น.	57.7	77.9	59.8	53.9
02/12/2567	13:00-14:00 น.	57.7	73.8	60.1	54.0
02/12/2567	14:00-15:00 น.	58.0	78.7	60.1	53.3
02/12/2567	15:00-16:00 น.	56.6	74.4	58.5	53.2
02/12/2567	16:00-17:00 น.	56.3	74.1	58.2	52.6
02/12/2567	17:00-18:00 น.	56.2	72.6	57.8	52.5
02/12/2567	18:00-19:00 น.	56.6	79.1	58.6	52.0
02/12/2567	19:00-20:00 น.	55.8	73.1	57.7	52.2
02/12/2567	20:00-21:00 น.	56.7	78.6	57.7	52.9
02/12/2567	21:00-22:00 น.	55.4	70.6	56.7	52.5
02/12/2567	22:00-23:00 น.	55.0	71.1	56.4	51.7
02/12/2567	23:00-00:00 น.	54.2	70.4	55.7	50.8
03/12/2567	00:00-01:00 น.	56.2	72.8	58.7	50.3
03/12/2567	01:00-02:00 น.	52.3	66.0	54.2	49.2
03/12/2567	02:00-03:00 น.	53.3	72.0	54.5	49.1
03/12/2567	03:00-04:00 น.	52.6	72.0	53.9	48.6
03/12/2567	04:00-05:00 น.	53.0	70.4	54.7	49.8
03/12/2567	05:00-06:00 น.	54.9	71.6	56.6	51.6
03/12/2567	06:00-07:00 น.	56.2	74.4	58.2	52.7
03/12/2567	07:00-08:00 น.	57.2	77.4	58.8	53.7
03/12/2567	08:00-09:00 น.	58.2	81.7	59.4	55.3
03/12/2567	09:00-10:00 น.	58.2	80.7	59.9	55.0
03/12/2567	10:00-11:00 น.	61.7	82.6	63.5	57.2
03/12/2567	11:00-12:00 น.	60.3	83.6	62.1	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)					
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)					
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)					
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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

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	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ โวลท์ที่ 90 dB(A)
03/12/2567	12:00-13:00 น.	59.8	77.4	61.8	56.3
03/12/2567	13:00-14:00 น.	60.3	77.1	62.5	56.5
03/12/2567	14:00-15:00 น.	60.5	81.8	62.4	56.1
03/12/2567	15:00-16:00 น.	59.8	77.7	62.0	55.9
03/12/2567	16:00-17:00 น.	60.2	79.0	61.9	55.9
03/12/2567	17:00-18:00 น.	58.8	77.4	60.3	55.2
03/12/2567	18:00-19:00 น.	58.4	73.2	60.5	54.9
03/12/2567	19:00-20:00 น.	58.0	77.6	60.0	54.3
03/12/2567	20:00-21:00 น.	58.4	78.6	59.8	54.5
03/12/2567	21:00-22:00 น.	57.9	74.9	59.4	54.2
03/12/2567	22:00-23:00 น.	57.9	76.9	59.4	53.6
03/12/2567	23:00-00:00 น.	57.4	75.6	59.3	52.5
04/12/2567	00:00-01:00 น.	56.8	74.1	59.1	51.3
04/12/2567	01:00-02:00 น.	54.4	73.2	56.1	50.1
04/12/2567	02:00-03:00 น.	54.2	71.9	56.1	49.5
04/12/2567	03:00-04:00 น.	54.0	73.4	55.8	49.4
04/12/2567	04:00-05:00 น.	54.9	71.5	56.8	50.5
04/12/2567	05:00-06:00 น.	56.9	73.4	58.7	53.3
04/12/2567	06:00-07:00 น.	57.8	73.5	60.0	54.2
04/12/2567	07:00-08:00 น.	59.2	78.8	60.7	55.3
04/12/2567	08:00-09:00 น.	60.7	80.2	62.7	57.3
04/12/2567	09:00-10:00 น.	61.2	79.2	63.4	57.6
04/12/2567	10:00-11:00 น.	61.2	81.5	63.2	56.7
04/12/2567	11:00-12:00 น.	59.7	79.3	61.4	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)					
ระดับเสียงสูงสุด dB(A)					
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) dB(A)					
มาตรฐาน ^{1/}		≤70	≤115	-	-

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



Approve By

ทอวณ อดิษฐ์

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม



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 ซ.พหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	เสียงรบกวน	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Sound Level Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Sound Level Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) db(A) ^{1/}	ระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}
1-2 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	59.7	-	5.4
	12:20-12:25	-	54.3	
2-3 ธันวาคม 2567	11.00-12.00	60.3	-	6.0
	12:20-12:25	-	54.3	
3-4 ธันวาคม 2567	09.00-10.00	61.2	-	6.9
	12:20-12:25	-	54.3	
มาตรฐาน				≤10

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

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

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



Approve By

(นายทองมี ศรีพิมล)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Project	:	โครงการก่อสร้างที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)			
Customer	:	บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
Address	:	57/1 ซอย รามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220			
Location	:	บริเวณพื้นที่ว่างข้างบ้านเลขที่ 126 ซอยพลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567

Time	1-2 ธันวาคม 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

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	:	1-4 ธันวาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567		

Time	2-3 ธันวาคม 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

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 ซอยพหลโยธิน 48	UTM Coordinate	:	47 P 1536007 m E 673408 m N		
Parameter	:	ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	Sampling Date	:	1-4 ธันวาคม 2567		
Sampling Method	:	Vibration Meter	Receive Date	:	4 ธันวาคม 2567		
Sampling By	:	Chatturat Environment CO., Ltd	Analysis Date	:	4-20 ธันวาคม 2567		
Instrument	:	Vibration Meter	Report Date	:	20 ธันวาคม 2567		

Time	3-4 ธันวาคม 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

(นายทองมี ศรีพิมพ์)

ผู้จัดการงานสิ่งแวดล้อม