ค-2

เสียง

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 12-13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U059383
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AN531-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 12-13 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0003	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	61.2	81.9
12:00-13:00 น.	61.7	78.8
13:00-14:00 น.	59.4	74.3
14:00-15:00 น.	62.3	80.3
15:00-16:00 น.	64.1	78.1
16:00-17:00 น.	63.4	84.5
17:00-18:00 น.	62.2	86.2
18:00-19:00 น.	59.7	77.5
19:00-20:00 น.	60.2	74.6
20:00-21:00 น.	57.4	72.6
21:00-22:00 น.	55.3	64.4
22:00-23:00 น.	54.8	64.3
23:00-00:00 น.	53.1	60.3
00:00-01:00 น.	53.1	60.5
01:00-02:00 น.	52.3	60.3
02:00-03:00 น.	53.9	63.1
03:00-04:00 น.	54.6	64.9
04:00-05:00 น.	55.9	67.1
05:00-06:00 น.	54.2	63.0
06:00-07:00 น.	55.1	64.8
07:00-08:00 น.	61.5	72.7
08:00-09:00 น.	63.5	77.5
09:00-10:00 น.	64.8	77.2
10:00-11:00 น.	61.3	74.3
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.2	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 12-13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U059384
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AN531-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 12-13 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0004	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	56.6	65.2
11:00-12:00 น.	57.0	63.9
12:00-13:00 น.	57.1	70.2
13:00-14:00 น.	56.9	69.9
14:00-15:00 น.	58.2	70.2
15:00-16:00 น.	58.4	74.9
16:00-17:00 น.	58.3	68.4
17:00-18:00 น.	57.3	67.7
18:00-19:00 น.	57.0	66.9
19:00-20:00 น.	56.4	68.6
20:00-21:00 น.	56.3	66.5
21:00-22:00 น.	57.2	67.1
22:00-23:00 น.	56.9	65.5
23:00-00:00 น.	56.2	70.8
00:00-01:00 น.	55.3	68.3
01:00-02:00 น.	54.5	64.6
02:00-03:00 น.	54.3	73.1
03:00-04:00 น.	54.6	69.3
04:00-05:00 น.	55.9	63.6
05:00-06:00 น.	58.0	71.0
06:00-07:00 น.	59.1	67.8
07:00-08:00 น.	60.2	75.3
08:00-09:00 น.	60.0	67.5
09:00-10:00 น.	59.6	71.9
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	57.4	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U059381
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AN531-0003

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 กรกฎาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T23AN531-0003	11:00-12:00 น.	61.2 [1/]	59.1 **	57.0 [1/]	55.5 **	1.5
	12:00-13:00 น.	61.7 [1/]	60.8 **	54.4 [1/]	55.0 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	59.4 [1/]	57.0 **	55.7 [1/]	54.0 **	1.7
	14:00-15:00 น.	62.3 [1/]	60.7 **	57.2 [1/]	55.6 **	1.6
	15:00-16:00 น.	64.1 [1/]	60.8 **	61.4 [1/]	56.8 **	4.6
	16:00-17:00 น.	63.4 [1/]	62.2 **	57.2 [1/]	56.5 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	62.2 [1/]	59.9 **	58.3 [1/]	55.8 **	2.5
	18:00-19:00 น.	59.7 [1/]	57.9 **	55.0 [1/]	54.0 **	1.0
	19:00-20:00 น.	60.2 [1/]	58.8 **	54.6 [1/]	53.3 **	1.3
	20:00-21:00 น.	57.4 [1/]	55.3 **	53.2 [1/]	51.9 **	1.3
	21:00-22:00 น.	55.3 [1/]	54.1 **	49.1 [1/]	51.3 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	56.5 [2/]	54.3 ***	55.5 [2/]	51.7 ***	3.8
	22:05-22:10 น.	55.6 [2/]	54.3 ***	52.7 [2/]	51.7 ***	1.0
	22:10-22:15 น.	55.6 [2/]	54.3 ***	52.7 [2/]	51.7 ***	1.0
	22:15-22:20 น.	54.6 [2/]	53.2 ***	52.0 [2/]	50.9 ***	1.1
	22:20-22:25 น.	54.4 [2/]	53.2 ***	51.2 [2/]	50.9 ***	<0.8
	22:25-22:30 น.	53.5 [2/]	53.2 ***	44.7 [2/]	50.9 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	53.5 [2/]	53.2 ***	44.7 [2/]	51.0 ***	<0.8
	22:35-22:40 น.	55.9 [2/]	53.2 ***	55.6 [2/]	51.0 ***	4.6
	22:40-22:45 น.	55.1 [2/]	53.2 ***	53.6 [2/]	51.0 ***	2.6
	22:45-22:50 น.	54.4 [2/]	52.4 ***	53.1 [2/]	50.7 ***	2.4
	22:50-22:55 น.	54.1 [2/]	52.4 ***	52.2 [2/]	50.7 ***	1.5
	22:55-23:00 น.	52.5 [2/]	52.4 ***	39.1 [2/]	50.7 ***	<0.8
	23:00-23:05 น.	54.3 [2/]	52.4 ***	52.8 [2/]	50.7 ***	2.1
	23:05-23:10 น.	52.1 [2/]	52.4 ***	<0.8 [2/]	50.7 ***	<0.8
	23:10-23:15 น.	54.0 [2/]	52.4 ***	51.9 [2/]	50.7 ***	1.2
	23:15-23:20 น.	54.6 [2/]	50.5 ***	55.5 [2/]	48.9 ***	6.6
	23:20-23:25 น.	52.1 [2/]	50.5 ***	50.0 [2/]	48.9 ***	1.1
	23:25-23:30 น.	53.0 [2/]	50.5 ***	52.4 [2/]	48.9 ***	3.5
	23:30-23:35 น.	52.8 [2/]	51.6 ***	49.6 [2/]	50.2 ***	<0.8
	23:35-23:40 น.	53.7 [2/]	51.6 ***	52.5 [2/]	50.2 ***	2.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 กรกฎาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AN531-0003	23:40-23:45 น.	53.7 [2/]	51.6 ***	52.5 [2/]	50.2 ***	2.3
	23:45-23:50 น.	52.1 [2/]	52.0 ***	38.7 [2/]	50.5 ***	<0.8
	23:50-23:55 น.	52.2 [2/]	52.0 ***	41.7 [2/]	50.5 ***	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.7 [2/]	52.0 ***	<0.8 [2/]	50.5 ***	<0.8
13 กรกฎาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AN531-0003	00:00-00:05 น.	53.8 [2/]	51.5 ***	52.9 [2/]	50.0 ***	2.9
	00:05-00:10 น.	53.8 [2/]	51.5 ***	52.9 [2/]	50.0 ***	2.9
	00:10-00:15 น.	53.4 [2/]	51.5 ***	51.9 [2/]	50.0 ***	1.9
	00:15-00:20 น.	53.9 [2/]	51.0 ***	53.8 [2/]	49.6 ***	4.2
	00:20-00:25 น.	52.5 [2/]	51.0 ***	50.2 [2/]	49.6 ***	<0.8
	00:25-00:30 น.	52.5 [2/]	51.0 ***	50.2 [2/]	49.6 ***	<0.8
	00:30-00:35 น.	51.1 [2/]	51.8 ***	<0.8 [2/]	50.3 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	54.3 [2/]	51.8 ***	53.7 [2/]	50.3 ***	3.4
	00:40-00:45 น.	51.5 [2/]	51.8 ***	<0.8 [2/]	50.3 ***	<0.8
	00:45-00:50 น.	52.4 [2/]	52.2 ***	41.9 [2/]	50.5 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	53.1 [2/]	52.2 ***	48.8 [2/]	50.5 ***	<0.8
	00:55-01:00 น.	53.2 [2/]	52.2 ***	49.3 [2/]	50.5 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	51.8 [2/]	51.7 ***	38.4 [2/]	50.1 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	53.1 [2/]	51.7 ***	50.5 [2/]	50.1 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	51.8 [2/]	51.7 ***	38.4 [2/]	50.1 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	52.5 [2/]	50.5 ***	51.2 [2/]	48.9 ***	2.3
	01:20-01:25 น.	52.3 [2/]	50.5 ***	50.6 [2/]	48.9 ***	1.7
	01:25-01:30 น.	50.7 [2/]	50.5 ***	40.2 [2/]	48.9 ***	<0.8
	01:30-01:35 น.	51.6 [2/]	50.8 ***	46.9 [2/]	49.2 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	52.3 [2/]	50.8 ***	50.0 [2/]	49.2 ***	0.8
	01:40-01:45 น.	53.9 [2/]	50.8 ***	54.0 [2/]	49.2 ***	4.8
	01:45-01:50 น.	50.9 [2/]	50.6 ***	42.1 [2/]	49.1 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	53.1 [2/]	50.6 ***	52.5 [2/]	49.1 ***	3.4
	01:55-02:00 น.	52.2 [2/]	50.6 ***	50.1 [2/]	49.1 ***	1.0
	02:00-02:05 น.	52.9 [2/]	50.4 ***	52.3 [2/]	48.7 ***	3.6
	02:05-02:10 น.	53.1 [2/]	50.4 ***	52.8 [2/]	48.7 ***	4.1
	02:10-02:15 น.	51.5 [2/]	50.4 ***	48.0 [2/]	48.7 ***	<0.8
	02:15-02:20 น.	54.4 [2/]	52.3 ***	53.2 [2/]	50.6 ***	2.6
	02:20-02:25 น.	53.9 [2/]	52.3 ***	51.8 [2/]	50.6 ***	1.2
	02:25-02:30 น.	54.7 [2/]	52.3 ***	54.0 [2/]	50.6 ***	3.4
	02:30-02:35 น.	54.8 [2/]	52.2 ***	54.3 [2/]	50.4 ***	3.9
	02:35-02:40 น.	55.3 [2/]	52.2 ***	55.4 [2/]	50.4 ***	5.0
	02:40-02:45 น.	54.7 [2/]	52.2 ***	54.1 [2/]	50.4 ***	3.7
	02:45-02:50 น.	52.0 [2/]	52.7 ***	<0.8 [2/]	50.9 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	52.7 [2/]	52.7 ***	<0.8 [2/]	50.9 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	55.2 [2/]	52.7 ***	54.6 [2/]	50.9 ***	3.7
	03:00-03:05 น.	54.3 [2/]	53.0 ***	51.4 [2/]	50.9 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	55.3 [2/]	53.0 ***	54.4 [2/]	50.9 ***	3.5
	03:10-03:15 น.	55.7 [2/]	53.0 ***	55.4 [2/]	50.9 ***	4.5
	03:15-03:20 น.	53.0 [2/]	52.6 ***	45.4 [2/]	50.3 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กรกฎาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AN531-0003	03:20-03:25 น.	53.4 2/	52.6 ***	48.7 2/	50.3 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	53.9 2/	52.6 ***	51.0 2/	50.3 ***	<0.8
	03:30-03:35 น.	56.3 2/	52.7 ***	56.8 2/	50.5 ***	6.3
	03:35-03:40 น.	54.1 2/	52.7 ***	51.5 2/	50.5 ***	1.0
	03:40-03:45 น.	54.5 2/	52.7 ***	52.8 2/	50.5 ***	2.3
	03:45-03:50 น.	53.9 2/	52.4 ***	51.6 2/	50.2 ***	1.4
	03:50-03:55 น.	54.7 2/	52.4 ***	53.8 2/	50.2 ***	3.6
	03:55-04:00 น.	55.2 2/	52.4 ***	55.0 2/	50.2 ***	4.8
	04:00-04:05 น.	55.2 2/	53.4 ***	53.5 2/	51.0 ***	2.5
	04:05-04:10 น.	54.8 2/	53.4 ***	52.2 2/	51.0 ***	1.2
	04:10-04:15 น.	55.5 2/	53.4 ***	54.3 2/	51.0 ***	3.3
	04:15-04:20 น.	54.9 2/	56.0 ***	<0.8 2/	53.4 ***	<0.8
	04:20-04:25 น.	58.2 2/	56.0 ***	57.2 2/	53.4 ***	3.8
	04:25-04:30 น.	56.7 2/	56.0 ***	51.4 2/	53.4 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	58.4 2/	53.7 ***	59.6 2/	51.6 ***	8.0
	04:35-04:40 น.	58.4 2/	53.7 ***	59.6 2/	51.6 ***	8.0
	04:40-04:45 น.	53.6 2/	53.7 ***	<0.8 2/	51.6 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	52.4 2/	52.9 ***	<0.8 2/	51.2 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	52.9 2/	52.9 ***	<0.8 2/	51.2 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	53.4 2/	52.9 ***	46.8 2/	51.2 ***	<0.8
	05:00-05:05 น.	54.0 2/	52.4 ***	51.9 2/	50.7 ***	1.2
	05:05-05:10 น.	53.8 2/	52.4 ***	51.2 2/	50.7 ***	<0.8
	05:10-05:15 น.	54.4 2/	52.4 ***	53.1 2/	50.7 ***	2.4
	05:15-05:20 น.	54.3 2/	51.7 ***	53.8 2/	49.9 ***	3.9
	05:20-05:25 น.	53.4 2/	51.7 ***	51.5 2/	49.9 ***	1.6
	05:25-05:30 น.	53.9 2/	51.7 ***	52.9 2/	49.9 ***	3.0
	05:30-05:35 น.	55.1 2/	51.8 ***	55.4 2/	49.8 ***	5.6
	05:35-05:40 น.	54.9 2/	51.8 ***	55.0 2/	49.8 ***	5.2
	05:40-05:45 น.	54.1 2/	51.8 ***	53.2 2/	49.8 ***	3.4
	05:45-05:50 น.	53.8 2/	53.6 ***	43.3 2/	51.4 ***	<0.8
	05:50-05:55 น.	53.9 2/	53.6 ***	45.1 2/	51.4 ***	<0.8
	05:55-06:00 น.	54.6 2/	53.6 ***	50.7 2/	51.4 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	55.1 1/	52.8 **	51.2 1/	50.5 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	61.5 1/	60.5 **	54.6 1/	57.4 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	63.5 1/	61.7 **	58.8 1/	58.2 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	64.8 1/	62.4 **	61.1 1/	58.0 **	3.1
	10:00-11:00 น.	61.3 1/	58.6 **	58.0 1/	54.4 **	3.6

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\,1\,hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\,5\,minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\,5\,minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\,5\,minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กรกฎาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U059382
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AN531-0004

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0004	ช่วงเวลากลางวัน 1/ 10:00-11:00 น.	56.6 1/	54.9 **	51.7 1/	53.9 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	57.0 1/	54.8 **	53.0 1/	53.8 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	57.1 1/	55.2 **	52.6 1/	54.1 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	56.9 1/	55.8 **	50.4 1/	54.0 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	58.2 1/	56.8 **	52.6 1/	55.5 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	58.4 1/	56.7 **	53.5 1/	55.6 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	58.3 1/	56.3 **	54.0 1/	55.1 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	57.3 1/	56.0 **	51.4 1/	54.8 **	<0.8
	18:00-19:00 น.	57.0 1/	54.9 **	52.8 1/	54.0 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	56.4 1/	54.3 **	52.2 1/	52.9 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	56.3 1/	54.9 **	50.7 1/	53.2 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	57.2 1/	55.9 **	51.3 1/	54.3 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 22:00-22:05 น.	57.7 2/	55.8 ***	56.2 2/	54.1 ***	2.1
	22:05-22:10 น.	56.7 2/	55.8 ***	52.4 2/	54.1 ***	<0.8
	22:10-22:15 น.	57.6 2/	55.8 ***	55.9 2/	54.1 ***	1.8
	22:15-22:20 น.	56.6 2/	55.6 ***	52.7 2/	53.7 ***	<0.8
	22:20-22:25 น.	57.0 2/	55.6 ***	54.4 2/	53.7 ***	<0.8
	22:25-22:30 น.	57.9 2/	55.6 ***	57.0 2/	53.7 ***	3.3
	22:30-22:35 น.	57.1 2/	54.6 ***	56.5 2/	53.1 ***	3.4
	22:35-22:40 น.	56.5 2/	54.6 ***	55.0 2/	53.1 ***	1.9
	22:40-22:45 น.	56.3 2/	54.6 ***	54.4 2/	53.1 ***	1.3
	22:45-22:50 น.	56.2 2/	53.3 ***	56.1 2/	51.9 ***	4.2
	22:50-22:55 น.	55.9 2/	53.3 ***	55.4 2/	51.9 ***	3.5
	22:55-23:00 น.	56.2 2/	53.3 ***	56.1 2/	51.9 ***	4.2
	23:00-23:05 น.	56.1 2/	55.0 ***	52.6 2/	53.5 ***	<0.8
	23:05-23:10 น.	56.2 2/	55.0 ***	53.0 2/	53.5 ***	<0.8
	23:10-23:15 น.	56.0 2/	55.0 ***	52.1 2/	53.5 ***	<0.8
	23:15-23:20 น.	56.4 2/	55.6 ***	51.7 2/	53.6 ***	<0.8
	23:20-23:25 น.	56.0 2/	55.6 ***	48.4 2/	53.6 ***	<0.8
	23:25-23:30 น.	57.2 2/	55.6 ***	55.1 2/	53.6 ***	1.5
	23:30-23:35 น.	55.7 2/	54.9 ***	51.0 2/	53.1 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
12 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0004	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 23:35-23:40 น.	55.5 2/	54.9 ***	49.6 2/	53.1 ***	<0.8
	23:40-23:45 น.	56.9 2/	54.9 ***	55.6 2/	53.1 ***	2.5
	23:45-23:50 น.	55.8 2/	54.4 ***	53.2 2/	52.6 ***	<0.8
	23:50-23:55 น.	55.5 2/	54.4 ***	52.0 2/	52.6 ***	<0.8
	23:55-00:00 น.	57.1 2/	54.4 ***	56.8 2/	52.6 ***	4.2
13 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0004	ช่วงเวลากลางคืน 2/ 00:00-00:05 น.	55.6 2/	53.8 ***	53.9 2/	51.7 ***	2.2
	00:05-00:10 น.	54.8 2/	53.8 ***	50.9 2/	51.7 ***	<0.8
	00:10-00:15 น.	55.5 2/	53.8 ***	53.6 2/	51.7 ***	1.9
	00:15-00:20 น.	55.5 2/	53.4 ***	54.3 2/	51.4 ***	2.9
	00:20-00:25 น.	55.5 2/	53.4 ***	54.3 2/	51.4 ***	2.9
	00:25-00:30 น.	54.6 2/	53.4 ***	51.4 2/	51.4 ***	<0.8
	00:30-00:35 น.	55.1 2/	52.1 ***	55.1 2/	50.2 ***	4.9
	00:35-00:40 น.	55.0 2/	52.1 ***	54.9 2/	50.2 ***	4.7
	00:40-00:45 น.	54.5 2/	52.1 ***	53.8 2/	50.2 ***	3.6
	00:45-00:50 น.	56.5 2/	52.1 ***	57.5 2/	49.7 ***	7.8
	00:50-00:55 น.	55.5 2/	52.1 ***	55.8 2/	49.7 ***	6.1
	00:55-01:00 น.	54.6 2/	52.1 ***	54.0 2/	49.7 ***	4.3
	01:00-01:05 น.	54.4 2/	53.3 ***	50.9 2/	51.0 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	54.4 2/	53.3 ***	50.9 2/	51.0 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	54.4 2/	53.3 ***	50.9 2/	51.0 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	55.5 2/	53.1 ***	54.8 2/	50.4 ***	4.4
	01:20-01:25 น.	53.9 2/	53.1 ***	49.2 2/	50.4 ***	<0.8
	01:25-01:30 น.	54.7 2/	53.1 ***	52.6 2/	50.4 ***	2.2
	01:30-01:35 น.	55.5 2/	52.9 ***	55.0 2/	50.9 ***	4.1
	01:35-01:40 น.	54.6 2/	52.9 ***	52.7 2/	50.9 ***	1.8
	01:40-01:45 น.	53.6 2/	52.9 ***	48.3 2/	50.9 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	54.3 2/	52.0 ***	53.4 2/	49.9 ***	3.5
	01:50-01:55 น.	54.5 2/	52.0 ***	53.9 2/	49.9 ***	4.0
	01:55-02:00 น.	53.6 2/	52.0 ***	51.5 2/	49.9 ***	1.6
	02:00-02:05 น.	53.6 2/	52.3 ***	50.7 2/	49.5 ***	1.2
	02:05-02:10 น.	53.7 2/	52.3 ***	51.1 2/	49.5 ***	1.6
	02:10-02:15 น.	56.5 2/	52.3 ***	57.4 2/	49.5 ***	7.9
	02:15-02:20 น.	53.3 2/	52.6 ***	48.0 2/	49.0 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	53.8 2/	52.6 ***	50.6 2/	49.0 ***	1.6
	02:25-02:30 น.	55.4 2/	52.6 ***	55.2 2/	49.0 ***	6.2
	02:30-02:35 น.	54.1 2/	52.5 ***	52.0 2/	49.8 ***	2.2
	02:35-02:40 น.	53.8 2/	52.5 ***	50.9 2/	49.8 ***	1.1
	02:40-02:45 น.	54.2 2/	52.5 ***	52.3 2/	49.8 ***	2.5
	02:45-02:50 น.	54.5 2/	52.6 ***	53.0 2/	50.2 ***	2.8
	02:50-02:55 น.	54.1 2/	52.6 ***	51.8 2/	50.2 ***	1.6
	02:55-03:00 น.	54.1 2/	52.6 ***	51.8 2/	50.2 ***	1.6
	03:00-03:05 น.	54.5 2/	52.5 ***	53.2 2/	50.1 ***	3.1
	03:05-03:10 น.	53.3 2/	52.5 ***	48.6 2/	50.1 ***	<0.8
	03:10-03:15 น.	54.8 2/	52.5 ***	53.9 2/	50.1 ***	3.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
13 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0004	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	03:15-03:20 น.	54.2 2/	52.1 ***	53.0 2/	50.1 ***	2.9
	03:20-03:25 น.	53.9 2/	52.1 ***	52.2 2/	50.1 ***	2.1
	03:25-03:30 น.	54.4 2/	52.1 ***	53.5 2/	50.1 ***	3.4
	03:30-03:35 น.	54.2 2/	53.2 ***	50.3 2/	51.5 ***	<0.8
	03:35-03:40 น.	54.1 2/	53.2 ***	49.8 2/	51.5 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	54.7 2/	53.2 ***	52.4 2/	51.5 ***	0.9
	03:45-03:50 น.	54.7 2/	54.5 ***	44.2 2/	52.4 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	56.7 2/	54.5 ***	55.7 2/	52.4 ***	3.3
	03:55-04:00 น.	54.6 2/	54.5 ***	41.2 2/	52.4 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	55.4 2/	52.6 ***	55.2 2/	50.5 ***	4.7
	04:05-04:10 น.	55.4 2/	52.6 ***	55.2 2/	50.5 ***	4.7
	04:10-04:15 น.	55.3 2/	52.6 ***	55.0 2/	50.5 ***	4.5
	04:15-04:20 น.	55.1 2/	53.1 ***	53.8 2/	51.7 ***	2.1
	04:20-04:25 น.	55.4 2/	53.1 ***	54.5 2/	51.7 ***	2.8
	04:25-04:30 น.	55.6 2/	53.1 ***	55.0 2/	51.7 ***	3.3
	04:30-04:35 น.	56.0 2/	55.1 ***	51.7 2/	53.6 ***	<0.8
	04:35-04:40 น.	56.1 2/	55.1 ***	52.2 2/	53.6 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	56.5 2/	55.1 ***	53.9 2/	53.6 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	56.4 2/	54.8 ***	54.3 2/	53.3 ***	1.0
	04:50-04:55 น.	56.5 2/	54.8 ***	54.6 2/	53.3 ***	1.3
	04:55-05:00 น.	56.9 2/	54.8 ***	55.7 2/	53.3 ***	2.4
	05:00-05:05 น.	57.5 2/	56.0 ***	55.2 2/	54.5 ***	<0.8
	05:05-05:10 น.	56.9 2/	56.0 ***	52.6 2/	54.5 ***	<0.8
	05:10-05:15 น.	57.5 2/	56.0 ***	55.2 2/	54.5 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	58.2 2/	57.1 ***	54.7 2/	55.3 ***	<0.8
	05:20-05:25 น.	57.4 2/	57.1 ***	48.6 2/	55.3 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	57.6 2/	57.1 ***	51.0 2/	55.3 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	59.6 2/	57.3 ***	58.7 2/	55.4 ***	3.3
	05:35-05:40 น.	57.5 2/	57.3 ***	47.0 2/	55.4 ***	<0.8
	05:40-05:45 น.	58.3 2/	57.3 ***	54.4 2/	55.4 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	57.8 2/	56.1 ***	55.9 2/	54.9 ***	1.0
	05:50-05:55 น.	58.2 2/	56.1 ***	57.0 2/	54.9 ***	2.1
	05:55-06:00 น.	58.4 2/	56.1 ***	57.5 2/	54.9 ***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	59.1 1/	56.7 **	55.4 1/	55.8 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	60.2 1/	57.6 **	56.7 1/	56.5 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	60.0 1/	57.9 **	55.8 1/	56.7 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	59.6 1/	58.2 **	54.0 1/	57.1 **	<0.8

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป — **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 สิงหาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2566 — **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 สิงหาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * — **เลขที่ในรายงานผล** : 2023-U066514
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง — **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดขูวงศ์ — **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP147-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 7-8 สิงหาคม 2566 T23AP147-0001	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	60.6	76.8
12:00-13:00 น.	59.2	75.0
13:00-14:00 น.	58.2	72.5
14:00-15:00 น.	59.9	75.5
15:00-16:00 น.	60.4	72.7
16:00-17:00 น.	59.4	75.8
17:00-18:00 น.	59.3	77.6
18:00-19:00 น.	58.2	73.4
19:00-20:00 น.	57.4	71.7
20:00-21:00 น.	54.2	69.2
21:00-22:00 น.	54.6	66.9
22:00-23:00 น.	52.9	64.9
23:00-00:00 น.	52.4	62.7
00:00-01:00 น.	51.7	61.4
01:00-02:00 น.	51.8	63.7
02:00-03:00 น.	53.2	64.9
03:00-04:00 น.	54.0	65.1
04:00-05:00 น.	53.9	65.3
05:00-06:00 น.	55.2	66.7
06:00-07:00 น.	56.5	68.5
07:00-08:00 น.	59.9	71.5
08:00-09:00 น.	61.3	74.4
09:00-10:00 น.	61.7	75.1
10:00-11:00 น.	61.7	75.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	58.1	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป — **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 สิงหาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2566 — **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 สิงหาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * — **เลขที่ในรายงานผล** : 2023-U066515
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง — **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดขูวงศ์ — **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AP147-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 7-8 สิงหาคม 2566 T23AP147-0002	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	66.1	84.6
11:00-12:00 น.	66.0	75.6
12:00-13:00 น.	66.0	78.8
13:00-14:00 น.	66.1	78.0
14:00-15:00 น.	65.8	81.1
15:00-16:00 น.	66.0	79.7
16:00-17:00 น.	65.2	79.0
17:00-18:00 น.	65.1	79.9
18:00-19:00 น.	64.0	79.7
19:00-20:00 น.	64.4	81.4
20:00-21:00 น.	64.8	78.8
21:00-22:00 น.	64.3	78.6
22:00-23:00 น.	63.1	79.6
23:00-00:00 น.	62.2	77.6
00:00-01:00 น.	61.7	78.2
01:00-02:00 น.	60.9	72.5
02:00-03:00 น.	61.6	78.9
03:00-04:00 น.	62.8	71.8
04:00-05:00 น.	64.3	77.8
05:00-06:00 น.	65.7	78.1
06:00-07:00 น.	66.5	78.6
07:00-08:00 น.	66.9	80.2
08:00-09:00 น.	66.5	81.1
09:00-10:00 น.	66.1	77.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	65.0	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 สิงหาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066510
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายสริยัน นิธิเชิดชูวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP147-0001

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AP147-0001	11:00-12:00 น.	60.6 1/	58.5 **	56.4 1/	55.6 **	0.8
	12:00-13:00 น.	59.2 1/	57.0 **	55.2 1/	53.6 **	1.6
	13:00-14:00 น.	58.2 1/	56.2 **	53.9 1/	53.2 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	59.9 1/	58.3 **	54.8 1/	54.7 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	60.4 1/	58.4 **	56.1 1/	55.0 **	1.1
	16:00-17:00 น.	59.4 1/	56.7 **	56.1 1/	53.8 **	2.3
	17:00-18:00 น.	59.3 1/	57.0 **	55.4 1/	53.7 **	1.7
	18:00-19:00 น.	58.2 1/	56.6 **	53.1 1/	53.3 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	57.4 1/	55.6 **	52.7 1/	52.4 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	54.2 1/	51.5 **	50.9 1/	48.8 **	2.1
	21:00-22:00 น.	54.6 1/	52.4 **	50.6 1/	50.3 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	55.1 2/	51.8 ***	55.4 2/	49.6 ***	5.8
	22:05-22:10 น.	54.5 2/	51.8 ***	54.2 2/	49.6 ***	4.6
	22:10-22:15 น.	53.8 2/	51.8 ***	52.5 2/	49.6 ***	2.9
	22:15-22:20 น.	51.8 2/	50.5 ***	48.9 2/	48.3 ***	<0.8
	22:20-22:25 น.	50.7 2/	50.5 ***	40.2 2/	48.3 ***	<0.8
	22:25-22:30 น.	50.6 2/	50.5 ***	37.2 2/	48.3 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	52.3 2/	51.2 ***	48.8 2/	49.5 ***	<0.8
	22:35-22:40 น.	52.3 2/	51.2 ***	48.8 2/	49.5 ***	<0.8
	22:40-22:45 น.	53.3 2/	51.2 ***	52.1 2/	49.5 ***	2.6
	22:45-22:50 น.	52.4 2/	51.9 ***	45.8 2/	50.1 ***	<0.8
	22:50-22:55 น.	52.8 2/	51.9 ***	48.5 2/	50.1 ***	<0.8
	22:55-23:00 น.	52.7 2/	51.9 ***	48.0 2/	50.1 ***	<0.8
	23:00-23:05 น.	53.4 2/	51.1 ***	52.5 2/	49.3 ***	3.2
	23:05-23:10 น.	53.2 2/	51.1 ***	52.0 2/	49.3 ***	2.7
	23:10-23:15 น.	53.2 2/	51.1 ***	52.0 2/	49.3 ***	2.7
	23:15-23:20 น.	53.6 2/	51.4 ***	52.6 2/	49.7 ***	2.9
	23:20-23:25 น.	51.8 2/	51.4 ***	44.2 2/	49.7 ***	<0.8
	23:25-23:30 น.	53.0 2/	51.4 ***	50.9 2/	49.7 ***	1.2
	23:30-23:35 น.	52.7 2/	49.9 ***	52.5 2/	48.3 ***	4.2
	23:35-23:40 น.	51.5 2/	49.9 ***	49.4 2/	48.3 ***	1.1

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AP147-0001	23:40-23:45 น.	52.2 2/	49.9 ***	51.3 2/	48.3 ***	3.0
	23:45-23:50 น.	50.7 2/	48.7 ***	49.4 2/	47.3 ***	2.1
	23:50-23:55 น.	50.2 2/	48.7 ***	47.9 2/	47.3 ***	<0.8
	23:55-00:00 น.	51.6 2/	48.7 ***	51.5 2/	47.3 ***	4.2
8 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AP147-0001	00:00-00:05 น.	50.5 2/	51.0 ***	<0.8 2/	49.3 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	51.6 2/	51.0 ***	45.7 2/	49.3 ***	<0.8
	00:10-00:15 น.	52.3 2/	51.0 ***	49.4 2/	49.3 ***	<0.8
	00:15-00:20 น.	52.3 2/	50.2 ***	51.1 2/	48.7 ***	2.4
	00:20-00:25 น.	52.2 2/	50.2 ***	50.9 2/	48.7 ***	2.2
	00:25-00:30 น.	52.3 2/	50.2 ***	51.1 2/	48.7 ***	2.4
	00:30-00:35 น.	49.7 2/	49.6 ***	36.3 2/	47.9 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	51.8 2/	49.6 ***	50.8 2/	47.9 ***	2.9
	00:40-00:45 น.	50.2 2/	49.6 ***	44.3 2/	47.9 ***	<0.8
	00:45-00:50 น.	51.9 2/	50.6 ***	49.0 2/	48.9 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	52.9 2/	50.6 ***	52.0 2/	48.9 ***	3.1
	00:55-01:00 น.	51.8 2/	50.6 ***	48.6 2/	48.9 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	51.3 2/	49.5 ***	49.6 2/	47.8 ***	1.8
	01:05-01:10 น.	52.1 2/	49.5 ***	51.6 2/	47.8 ***	3.8
	01:10-01:15 น.	51.2 2/	49.5 ***	49.3 2/	47.8 ***	1.5
	01:15-01:20 น.	50.5 2/	48.7 ***	48.8 2/	47.0 ***	1.8
	01:20-01:25 น.	50.7 2/	48.7 ***	49.4 2/	47.0 ***	2.4
	01:25-01:30 น.	49.6 2/	48.7 ***	45.3 2/	47.0 ***	<0.8
	01:30-01:35 น.	50.7 2/	51.1 ***	<0.8 2/	49.4 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	53.4 2/	51.1 ***	52.5 2/	49.4 ***	3.1
	01:40-01:45 น.	52.2 2/	51.1 ***	48.7 2/	49.4 ***	<0.8
	01:45-01:50 น.	51.8 2/	50.5 ***	48.9 2/	48.8 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	54.4 2/	50.5 ***	55.1 2/	48.8 ***	6.3
	01:55-02:00 น.	51.6 2/	50.5 ***	48.1 2/	48.8 ***	<0.8
	02:00-02:05 น.	53.1 2/	49.8 ***	53.4 2/	48.1 ***	5.3
	02:05-02:10 น.	50.4 2/	49.8 ***	44.5 2/	48.1 ***	<0.8
	02:10-02:15 น.	51.5 2/	49.8 ***	49.6 2/	48.1 ***	1.5
	02:15-02:20 น.	53.6 2/	51.2 ***	52.9 2/	49.5 ***	3.4
	02:20-02:25 น.	51.9 2/	51.2 ***	46.6 2/	49.5 ***	<0.8
	02:25-02:30 น.	53.0 2/	51.2 ***	51.3 2/	49.5 ***	1.8
	02:30-02:35 น.	54.4 2/	51.0 ***	54.7 2/	49.2 ***	5.5
	02:35-02:40 น.	53.7 2/	51.0 ***	53.4 2/	49.2 ***	4.2
	02:40-02:45 น.	53.3 2/	51.0 ***	52.4 2/	49.2 ***	3.2
	02:45-02:50 น.	53.5 2/	52.5 ***	49.6 2/	50.7 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	52.7 2/	52.5 ***	42.2 2/	50.7 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	55.4 2/	52.5 ***	55.3 2/	50.7 ***	4.6
	03:00-03:05 น.	54.2 2/	52.0 ***	53.2 2/	50.3 ***	2.9
	03:05-03:10 น.	55.5 2/	52.0 ***	55.9 2/	50.3 ***	5.6
	03:10-03:15 น.	54.5 2/	52.0 ***	53.9 2/	50.3 ***	3.6
	03:15-03:20 น.	54.6 2/	51.1 ***	55.0 2/	49.2 ***	5.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AP147-0001	03:20-03:25 น.	52.2 2/	51.1 ***	48.7 2/	49.2 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	54.8 2/	51.1 ***	55.4 2/	49.2 ***	6.2
	03:30-03:35 น.	54.4 2/	51.2 ***	54.6 2/	49.2 ***	5.4
	03:35-03:40 น.	50.0 2/	51.2 ***	<0.8 2/	49.2 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	52.6 2/	51.2 ***	50.0 2/	49.2 ***	0.8
	03:45-03:50 น.	52.5 2/	52.9 ***	<0.8 2/	50.8 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	55.5 2/	52.9 ***	55.0 2/	50.8 ***	4.2
	03:55-04:00 น.	54.0 2/	52.9 ***	50.5 2/	50.8 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	54.1 2/	52.9 ***	50.9 2/	50.7 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	52.1 2/	52.9 ***	<0.8 2/	50.7 ***	<0.8
	04:10-04:15 น.	54.1 2/	52.9 ***	50.9 2/	50.7 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	53.9 2/	53.4 ***	47.3 2/	51.2 ***	<0.8
	04:20-04:25 น.	55.9 2/	53.4 ***	55.3 2/	51.2 ***	4.1
	04:25-04:30 น.	53.7 2/	53.4 ***	44.9 2/	51.2 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	54.4 2/	52.3 ***	53.2 2/	50.2 ***	3.0
	04:35-04:40 น.	54.0 2/	52.3 ***	52.1 2/	50.2 ***	1.9
	04:40-04:45 น.	52.4 2/	52.3 ***	39.0 2/	50.2 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	53.6 2/	52.4 ***	50.4 2/	50.7 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	53.6 2/	52.4 ***	50.4 2/	50.7 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	54.2 2/	52.4 ***	52.5 2/	50.7 ***	1.8
	05:00-05:05 น.	55.2 2/	53.9 ***	52.3 2/	52.1 ***	<0.8
	05:05-05:10 น.	56.0 2/	53.9 ***	54.8 2/	52.1 ***	2.7
	05:10-05:15 น.	55.5 2/	53.9 ***	53.4 2/	52.1 ***	1.3
	05:15-05:20 น.	56.8 2/	54.7 ***	55.6 2/	52.8 ***	2.8
	05:20-05:25 น.	55.7 2/	54.7 ***	51.8 2/	52.8 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	55.6 2/	54.7 ***	51.3 2/	52.8 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	54.4 2/	51.4 ***	54.4 2/	49.4 ***	5.0
	05:35-05:40 น.	53.8 2/	51.4 ***	53.1 2/	49.4 ***	3.7
	05:40-05:45 น.	54.9 2/	51.4 ***	55.3 2/	49.4 ***	5.9
	05:45-05:50 น.	53.6 2/	53.3 ***	44.8 2/	51.4 ***	<0.8
	05:50-05:55 น.	53.9 2/	53.3 ***	48.0 2/	51.4 ***	<0.8
	05:55-06:00 น.	55.3 2/	53.3 ***	54.0 2/	51.4 ***	2.6
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	56.5 1/	55.1 **	50.9 1/	53.1 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	59.9 1/	57.6 **	56.0 1/	55.0 **	1.0
	08:00-09:00 น.	61.3 1/	59.2 **	57.1 1/	56.2 **	0.9
	09:00-10:00 น.	61.7 1/	59.8 **	57.2 1/	56.3 **	0.9
	10:00-11:00 น.	61.7 1/	59.8 **	57.2 1/	57.0 **	<0.8

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 สิงหาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066512
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายสุริยัน นิธิเชิดขุวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP147-0002

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T23AP147-0002	10:00-11:00 น.	66.1 [1/]	65.7 **	55.5 [1/]	64.6 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	66.0 [1/]	64.7 **	60.1 [1/]	63.2 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	66.0 [1/]	64.7 **	60.1 [1/]	63.4 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	66.1 [1/]	63.9 **	62.1 [1/]	62.7 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	65.8 [1/]	64.6 **	59.6 [1/]	63.1 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	66.0 [1/]	63.6 **	62.3 [1/]	62.7 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	65.2 [1/]	63.3 **	60.7 [1/]	62.1 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	65.1 [1/]	63.1 **	60.8 [1/]	62.0 **	<0.8
	18:00-19:00 น.	64.0 [1/]	62.2 **	59.3 [1/]	60.5 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	64.4 [1/]	61.8 **	60.9 [1/]	60.0 **	0.9
	20:00-21:00 น.	64.8 [1/]	63.6 **	58.6 [1/]	60.3 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	64.3 [1/]	62.8 **	59.0 [1/]	61.1 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	62.9 [2/]	61.7 ***	59.7 [2/]	60.1 ***	<0.8
	22:05-22:10 น.	64.5 [2/]	61.7 ***	64.2 [2/]	60.1 ***	4.1
	22:10-22:15 น.	63.1 [2/]	61.7 ***	60.6 [2/]	60.1 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	62.5 [2/]	61.3 ***	59.3 [2/]	59.6 ***	<0.8
	22:20-22:25 น.	64.6 [2/]	61.3 ***	64.8 [2/]	59.6 ***	5.2
	22:25-22:30 น.	62.5 [2/]	61.3 ***	59.2 [2/]	59.6 ***	<0.8
	22:30-22:35 น.	63.0 [2/]	62.5 ***	56.7 [2/]	60.2 ***	<0.8
	22:35-22:40 น.	63.3 [2/]	62.5 ***	58.3 [2/]	60.2 ***	<0.8
	22:40-22:45 น.	62.8 [2/]	62.5 ***	53.8 [2/]	60.2 ***	<0.8
	22:45-22:50 น.	63.0 [2/]	61.4 ***	60.9 [2/]	59.1 ***	1.8
	22:50-22:55 น.	62.1 [2/]	61.4 ***	57.1 [2/]	59.1 ***	<0.8
	22:55-23:00 น.	62.3 [2/]	61.4 ***	57.8 [2/]	59.1 ***	<0.8
	23:00-23:05 น.	61.8 [2/]	61.6 ***	51.9 [2/]	59.4 ***	<0.8
	23:05-23:10 น.	64.5 [2/]	61.6 ***	64.4 [2/]	59.4 ***	5.0
	23:10-23:15 น.	61.0 [2/]	61.6 ***	<0.8 [2/]	59.4 ***	<0.8
	23:15-23:20 น.	62.8 [2/]	61.7 ***	59.5 [2/]	59.7 ***	<0.8
	23:20-23:25 น.	62.3 [2/]	61.7 ***	56.1 [2/]	59.7 ***	<0.8
	23:25-23:30 น.	62.7 [2/]	61.7 ***	58.9 [2/]	59.7 ***	<0.8
	23:30-23:35 น.	61.1 [2/]	60.6 ***	54.5 [2/]	58.4 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AP147-0002	23:35-23:40 น.	61.2 [2/]	60.6 ***	55.5 [2/]	58.4 ***	<0.8
	23:40-23:45 น.	60.9 [2/]	60.6 ***	52.7 [2/]	58.4 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	62.2 [2/]	59.8 ***	61.4 [2/]	57.5 ***	3.9
	23:50-23:55 น.	62.1 [2/]	59.8 ***	61.3 [2/]	57.5 ***	3.8
	23:55-00:00 น.	61.9 [2/]	59.8 ***	60.7 [2/]	57.5 ***	3.2
8 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AP147-0002	00:00-00:05 น.	63.0 [2/]	60.9 ***	61.8 [2/]	57.7 ***	4.1
	00:05-00:10 น.	63.1 [2/]	60.9 ***	62.0 [2/]	57.7 ***	4.3
	00:10-00:15 น.	62.7 [2/]	60.9 ***	60.9 [2/]	57.7 ***	3.2
	00:15-00:20 น.	60.3 [2/]	60.7 ***	<0.8 [2/]	58.0 ***	<0.8
	00:20-00:25 น.	61.0 [2/]	60.7 ***	51.7 [2/]	58.0 ***	<0.8
	00:25-00:30 น.	61.1 [2/]	60.7 ***	53.1 [2/]	58.0 ***	<0.8
	00:30-00:35 น.	61.8 [2/]	58.4 ***	62.1 [2/]	56.1 ***	6.0
	00:35-00:40 น.	60.8 [2/]	58.4 ***	60.2 [2/]	56.1 ***	4.1
	00:40-00:45 น.	61.6 [2/]	58.4 ***	61.8 [2/]	56.1 ***	5.7
	00:45-00:50 น.	61.8 [2/]	60.8 ***	57.7 [2/]	57.3 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	60.6 [2/]	60.8 ***	<0.8 [2/]	57.3 ***	<0.8
	00:55-01:00 น.	61.1 [2/]	60.8 ***	52.5 [2/]	57.3 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	60.6 [2/]	59.5 ***	57.0 [2/]	56.2 ***	0.8
	01:05-01:10 น.	61.7 [2/]	59.5 ***	60.6 [2/]	56.2 ***	4.4
	01:10-01:15 น.	60.1 [2/]	59.5 ***	54.2 [2/]	56.2 ***	<0.8
	01:15-01:20 น.	61.0 [2/]	58.8 ***	60.0 [2/]	56.5 ***	3.5
	01:20-01:25 น.	60.9 [2/]	58.8 ***	59.8 [2/]	56.5 ***	3.3
	01:25-01:30 น.	61.0 [2/]	58.8 ***	60.0 [2/]	56.5 ***	3.5
	01:30-01:35 น.	60.6 [2/]	59.6 ***	57.0 [2/]	56.2 ***	0.8
	01:35-01:40 น.	60.7 [2/]	59.6 ***	57.4 [2/]	56.2 ***	1.2
	01:40-01:45 น.	61.5 [2/]	59.6 ***	60.1 [2/]	56.2 ***	3.9
	01:45-01:50 น.	60.5 [2/]	58.7 ***	58.8 [2/]	55.8 ***	3.0
	01:50-01:55 น.	60.9 [2/]	58.7 ***	59.9 [2/]	55.8 ***	4.1
	01:55-02:00 น.	61.2 [2/]	58.7 ***	60.5 [2/]	55.8 ***	4.7
	02:00-02:05 น.	60.7 [2/]	57.7 ***	60.7 [2/]	55.0 ***	5.7
	02:05-02:10 น.	61.3 [2/]	57.7 ***	61.8 [2/]	55.0 ***	6.8
	02:10-02:15 น.	61.2 [2/]	57.7 ***	61.7 [2/]	55.0 ***	6.7
	02:15-02:20 น.	60.5 [2/]	59.5 ***	56.4 [2/]	54.9 ***	1.5
	02:20-02:25 น.	60.8 [2/]	59.5 ***	58.1 [2/]	54.9 ***	3.2
	02:25-02:30 น.	63.0 [2/]	59.5 ***	63.3 [2/]	54.9 ***	8.4
	02:30-02:35 น.	61.0 [2/]	59.7 ***	58.0 [2/]	56.2 ***	1.8
	02:35-02:40 น.	60.9 [2/]	59.7 ***	57.8 [2/]	56.2 ***	1.6
	02:40-02:45 น.	63.1 [2/]	59.7 ***	63.5 [2/]	56.2 ***	7.3
	02:45-02:50 น.	61.1 [2/]	58.5 ***	60.7 [2/]	55.5 ***	5.2
	02:50-02:55 น.	62.6 [2/]	58.5 ***	63.4 [2/]	55.5 ***	7.9
	02:55-03:00 น.	62.3 [2/]	58.5 ***	62.9 [2/]	55.5 ***	7.4
	03:00-03:05 น.	62.0 [2/]	59.9 ***	61.0 [2/]	56.6 ***	4.4
	03:05-03:10 น.	62.9 [2/]	59.9 ***	62.8 [2/]	56.6 ***	6.2
	03:10-03:15 น.	62.7 [2/]	59.9 ***	62.4 [2/]	56.6 ***	5.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 สิงหาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AP147-0002	03:15-03:20 น.	62.1 2/	60.4 ***	60.3 2/	56.8 ***	3.5
	03:20-03:25 น.	62.4 2/	60.4 ***	61.0 2/	56.8 ***	4.2
	03:25-03:30 น.	62.5 2/	60.4 ***	61.4 2/	56.8 ***	4.6
	03:30-03:35 น.	63.2 2/	60.4 ***	62.9 2/	57.3 ***	5.6
	03:35-03:40 น.	63.0 2/	60.4 ***	62.6 2/	57.3 ***	5.3
	03:40-03:45 น.	62.9 2/	60.4 ***	62.3 2/	57.3 ***	5.0
	03:45-03:50 น.	63.1 2/	60.4 ***	62.7 2/	57.8 ***	4.9
	03:50-03:55 น.	62.9 2/	60.4 ***	62.4 2/	57.8 ***	4.6
	03:55-04:00 น.	63.4 2/	60.4 ***	63.4 2/	57.8 ***	5.6
	04:00-04:05 น.	63.6 2/	61.1 ***	63.0 2/	59.0 ***	4.0
	04:05-04:10 น.	64.0 2/	61.1 ***	63.9 2/	59.0 ***	4.9
	04:10-04:15 น.	64.0 2/	61.1 ***	63.9 2/	59.0 ***	4.9
	04:15-04:20 น.	64.0 2/	60.4 ***	64.4 2/	58.5 ***	5.9
	04:20-04:25 น.	64.2 2/	60.4 ***	64.9 2/	58.5 ***	6.4
	04:25-04:30 น.	65.5 2/	60.4 ***	66.8 2/	58.5 ***	8.3
	04:30-04:35 น.	64.3 2/	61.7 ***	63.7 2/	59.6 ***	4.1
	04:35-04:40 น.	63.9 2/	61.7 ***	62.9 2/	59.6 ***	3.3
	04:40-04:45 น.	63.8 2/	61.7 ***	62.7 2/	59.6 ***	3.1
	04:45-04:50 น.	64.6 2/	61.9 ***	64.3 2/	60.2 ***	4.1
	04:50-04:55 น.	64.3 2/	61.9 ***	63.5 2/	60.2 ***	3.3
	04:55-05:00 น.	64.9 2/	61.9 ***	64.8 2/	60.2 ***	4.6
	05:00-05:05 น.	64.8 2/	62.6 ***	63.7 2/	61.1 ***	2.6
	05:05-05:10 น.	64.9 2/	62.6 ***	64.0 2/	61.1 ***	2.9
	05:10-05:15 น.	65.6 2/	62.6 ***	65.6 2/	61.1 ***	4.5
	05:15-05:20 น.	65.2 2/	62.7 ***	64.6 2/	60.8 ***	3.8
	05:20-05:25 น.	65.3 2/	62.7 ***	64.9 2/	60.8 ***	4.1
	05:25-05:30 น.	65.4 2/	62.7 ***	65.1 2/	60.8 ***	4.3
	05:30-05:35 น.	66.4 2/	62.3 ***	67.3 2/	61.0 ***	6.3
	05:35-05:40 น.	65.4 2/	62.3 ***	65.6 2/	61.0 ***	4.6
	05:40-05:45 น.	66.2 2/	62.3 ***	67.0 2/	61.0 ***	6.0
	05:45-05:50 น.	66.1 2/	64.0 ***	64.9 2/	62.7 ***	2.2
	05:50-05:55 น.	66.0 2/	64.0 ***	64.7 2/	62.7 ***	2.0
	05:55-06:00 น.	66.4 2/	64.0 ***	65.8 2/	62.7 ***	3.1
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	66.5 1/	63.9 **	63.0 1/	62.9 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	66.9 1/	63.7 **	64.1 1/	62.6 **	1.5
	08:00-09:00 น.	66.5 1/	65.0 **	61.2 1/	63.7 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	66.1 1/	65.2 **	58.8 1/	63.6 **	<0.8

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 กันยายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 กันยายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U077264
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รินวงศ์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AR640-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 7-8 กันยายน 2566 T23AR640-0003	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	63.8	80.7
12:00-13:00 น.	59.9	76.9
13:00-14:00 น.	64.3	82.6
14:00-15:00 น.	65.8	80.3
15:00-16:00 น.	65.6	86.4
16:00-17:00 น.	65.2	82.7
17:00-18:00 น.	63.7	81.4
18:00-19:00 น.	64.2	85.7
19:00-20:00 น.	64.1	93.6
20:00-21:00 น.	62.4	91.1
21:00-22:00 น.	54.9	83.6
22:00-23:00 น.	56.2	83.7
23:00-00:00 น.	55.7	82.6
00:00-01:00 น.	54.4	82.3
01:00-02:00 น.	55.6	82.8
02:00-03:00 น.	55.1	83.0
03:00-04:00 น.	54.8	82.3
04:00-05:00 น.	55.6	82.7
05:00-06:00 น.	63.5	92.0
06:00-07:00 น.	63.8	92.0
07:00-08:00 น.	65.7	93.5
08:00-09:00 น.	64.6	93.7
09:00-10:00 น.	65.1	93.0
10:00-11:00 น.	64.6	92.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.8	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 กันยายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 กันยายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U077265
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รินวงศ์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AR640-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 7-8 กันยายน 2566 T23AR640-0004	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	65.4	81.7
11:00-12:00 น.	66.0	80.6
12:00-13:00 น.	66.4	82.6
13:00-14:00 น.	66.2	79.3
14:00-15:00 น.	65.8	78.4
15:00-16:00 น.	66.0	74.4
16:00-17:00 น.	65.9	83.6
17:00-18:00 น.	65.3	78.4
18:00-19:00 น.	65.0	81.1
19:00-20:00 น.	64.9	77.7
20:00-21:00 น.	64.8	75.7
21:00-22:00 น.	64.7	73.1
22:00-23:00 น.	63.8	77.0
23:00-00:00 น.	63.3	77.7
00:00-01:00 น.	63.2	77.9
01:00-02:00 น.	63.5	78.9
02:00-03:00 น.	65.9	80.2
03:00-04:00 น.	64.2	80.3
04:00-05:00 น.	66.3	82.5
05:00-06:00 น.	61.9	77.0
06:00-07:00 น.	64.2	78.4
07:00-08:00 น.	64.1	79.4
08:00-09:00 น.	67.2	81.0
09:00-10:00 น.	66.7	80.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	65.2	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 กันยายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 กันยายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U077256
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รินวงศ์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR640-0003

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T23AR640-0003	11:00-12:00 น.	63.8 [1/]	61.9 **	59.3 [1/]	58.2 **	1.1
	12:00-13:00 น.	59.9 [1/]	56.4 **	57.3 [1/]	54.5 **	2.8
	13:00-14:00 น.	64.3 [1/]	62.5 **	59.6 [1/]	58.2 **	1.4
	14:00-15:00 น.	65.8 [1/]	63.5 **	61.9 [1/]	59.3 **	2.6
	15:00-16:00 น.	65.6 [1/]	63.9 **	60.7 [1/]	58.6 **	2.1
	16:00-17:00 น.	65.2 [1/]	63.7 **	59.9 [1/]	59.0 **	0.9
	17:00-18:00 น.	63.7 [1/]	61.7 **	59.4 [1/]	57.9 **	1.5
	18:00-19:00 น.	64.2 [1/]	61.4 **	61.0 [1/]	57.1 **	3.9
	19:00-20:00 น.	64.1 [1/]	59.9 **	62.0 [1/]	56.2 **	5.8
	20:00-21:00 น.	62.4 [1/]	57.1 **	60.9 [1/]	55.7 **	5.2
	21:00-22:00 น.	54.9 [1/]	53.5 **	49.3 [1/]	52.3 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	55.8 [2/]	53.8 ***	54.5 [2/]	52.4 ***	2.1
	22:05-22:10 น.	54.8 [2/]	53.8 ***	50.9 [2/]	52.4 ***	<0.8
	22:10-22:15 น.	55.3 [2/]	53.8 ***	53.0 [2/]	52.4 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	56.3 [2/]	54.2 ***	55.1 [2/]	52.9 ***	2.2
	22:20-22:25 น.	56.8 [2/]	54.2 ***	56.3 [2/]	52.9 ***	3.4
	22:25-22:30 น.	56.5 [2/]	54.2 ***	55.6 [2/]	52.9 ***	2.7
	22:30-22:35 น.	57.9 [2/]	55.0 ***	57.8 [2/]	53.8 ***	4.0
	22:35-22:40 น.	53.8 [2/]	55.0 ***	<0.8 [2/]	53.8 ***	<0.8
	22:40-22:45 น.	51.6 [2/]	55.0 ***	<0.8 [2/]	53.8 ***	<0.8
	22:45-22:50 น.	58.0 [2/]	55.0 ***	58.0 [2/]	54.0 ***	4.0
	22:50-22:55 น.	57.1 [2/]	55.0 ***	55.9 [2/]	54.0 ***	1.9
	22:55-23:00 น.	56.8 [2/]	55.0 ***	55.1 [2/]	54.0 ***	1.1
	23:00-23:05 น.	55.6 [2/]	52.1 ***	56.0 [2/]	50.9 ***	5.1
	23:05-23:10 น.	53.5 [2/]	52.1 ***	50.9 [2/]	50.9 ***	<0.8
	23:10-23:15 น.	51.9 [2/]	52.1 ***	<0.8 [2/]	50.9 ***	<0.8
	23:15-23:20 น.	56.3 [2/]	53.6 ***	56.0 [2/]	52.4 ***	3.6
	23:20-23:25 น.	57.4 [2/]	53.6 ***	58.1 [2/]	52.4 ***	5.7
	23:25-23:30 น.	53.4 [2/]	53.6 ***	<0.8 [2/]	52.4 ***	<0.8
	23:30-23:35 น.	56.6 [2/]	54.7 ***	55.1 [2/]	53.3 ***	1.8
	23:35-23:40 น.	52.5 [2/]	54.7 ***	<0.8 [2/]	53.3 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AR640-0003	23:40-23:45 น.	58.6 [2/]	54.7 ***	59.3 [2/]	53.3 ***	6.0
	23:45-23:50 น.	56.8 [2/]	52.0 ***	58.1 [2/]	50.9 ***	7.2
	23:50-23:55 น.	57.2 [2/]	52.0 ***	58.6 [2/]	50.9 ***	7.7
	23:55-00:00 น.	52.5 [2/]	52.0 ***	45.9 [2/]	50.9 ***	<0.8
8 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AR640-0003	00:00-00:05 น.	52.2 [2/]	52.4 ***	<0.8 [2/]	51.2 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	56.0 [2/]	52.4 ***	56.5 [2/]	51.2 ***	5.3
	00:10-00:15 น.	51.5 [2/]	52.4 ***	<0.8 [2/]	51.2 ***	<0.8
	00:15-00:20 น.	54.2 [2/]	54.3 ***	<0.8 [2/]	53.0 ***	<0.8
	00:20-00:25 น.	56.4 [2/]	54.3 ***	55.2 [2/]	53.0 ***	2.2
	00:25-00:30 น.	55.9 [2/]	54.3 ***	53.8 [2/]	53.0 ***	0.8
	00:30-00:35 น.	55.6 [2/]	52.4 ***	55.8 [2/]	51.3 ***	4.5
	00:35-00:40 น.	53.1 [2/]	52.4 ***	47.8 [2/]	51.3 ***	<0.8
	00:40-00:45 น.	54.9 [2/]	52.4 ***	54.3 [2/]	51.3 ***	3.0
	00:45-00:50 น.	53.1 [2/]	52.6 ***	46.5 [2/]	51.5 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	54.5 [2/]	52.6 ***	53.0 [2/]	51.5 ***	1.5
	00:55-01:00 น.	52.7 [2/]	52.6 ***	39.3 [2/]	51.5 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	52.0 [2/]	53.2 ***	<0.8 [2/]	52.1 ***	<0.8
	01:05-01:10 น.	54.7 [2/]	53.2 ***	52.4 [2/]	52.1 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	55.3 [2/]	53.2 ***	54.1 [2/]	52.1 ***	2.0
	01:15-01:20 น.	54.5 [2/]	53.9 ***	48.6 [2/]	52.6 ***	<0.8
	01:20-01:25 น.	56.9 [2/]	53.9 ***	56.9 [2/]	52.6 ***	4.3
	01:25-01:30 น.	55.4 [2/]	53.9 ***	53.1 [2/]	52.6 ***	<0.8
	01:30-01:35 น.	58.0 [2/]	55.2 ***	57.8 [2/]	53.8 ***	4.0
	01:35-01:40 น.	56.7 [2/]	55.2 ***	54.4 [2/]	53.8 ***	<0.8
	01:40-01:45 น.	57.0 [2/]	55.2 ***	55.3 [2/]	53.8 ***	1.5
	01:45-01:50 น.	55.3 [2/]	52.1 ***	55.5 [2/]	50.8 ***	4.7
	01:50-01:55 น.	55.3 [2/]	52.1 ***	55.5 [2/]	50.8 ***	4.7
	01:55-02:00 น.	52.3 [2/]	52.1 ***	41.8 [2/]	50.8 ***	<0.8
	02:00-02:05 น.	53.9 [2/]	53.9 ***	<0.8 [2/]	52.5 ***	<0.8
	02:05-02:10 น.	51.3 [2/]	53.9 ***	<0.8 [2/]	52.5 ***	<0.8
	02:10-02:15 น.	57.3 [2/]	53.9 ***	57.6 [2/]	52.5 ***	5.1
	02:15-02:20 น.	56.4 [2/]	53.5 ***	56.3 [2/]	52.3 ***	4.0
	02:20-02:25 น.	57.9 [2/]	53.5 ***	58.9 [2/]	52.3 ***	6.6
	02:25-02:30 น.	52.8 [2/]	53.5 ***	<0.8 [2/]	52.3 ***	<0.8
	02:30-02:35 น.	53.0 [2/]	54.5 ***	<0.8 [2/]	53.1 ***	<0.8
	02:35-02:40 น.	57.9 [2/]	54.5 ***	58.2 [2/]	53.1 ***	5.1
	02:40-02:45 น.	54.3 [2/]	54.5 ***	<0.8 [2/]	53.1 ***	<0.8
	02:45-02:50 น.	53.9 [2/]	52.4 ***	51.6 [2/]	51.1 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	52.9 [2/]	52.4 ***	46.3 [2/]	51.1 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	53.0 [2/]	52.4 ***	47.1 [2/]	51.1 ***	<0.8
	03:00-03:05 น.	54.4 [2/]	53.2 ***	51.2 [2/]	51.9 ***	<0.8
	03:05-03:10 น.	57.7 [2/]	53.2 ***	58.8 [2/]	51.9 ***	6.9
	03:10-03:15 น.	54.2 [2/]	53.2 ***	50.3 [2/]	51.9 ***	<0.8
	03:15-03:20 น.	53.7 [2/]	52.1 ***	51.6 [2/]	50.8 ***	0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AR640-0003	03:20-03:25 น.	52.1 2/	52.1 ***	<0.8 2/	50.8 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	54.4 2/	52.1 ***	53.5 2/	50.8 ***	2.7
	03:30-03:35 น.	54.6 2/	52.1 ***	54.0 2/	50.9 ***	3.1
	03:35-03:40 น.	56.1 2/	52.1 ***	56.9 2/	50.9 ***	6.0
	03:40-03:45 น.	55.5 2/	52.1 ***	55.8 2/	50.9 ***	4.9
	03:45-03:50 น.	50.7 2/	52.7 ***	<0.8 2/	51.2 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	56.6 2/	52.7 ***	57.3 2/	51.2 ***	6.1
	03:55-04:00 น.	53.1 2/	52.7 ***	45.5 2/	51.2 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	54.3 2/	55.0 ***	<0.8 2/	53.5 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	57.3 2/	55.0 ***	56.4 2/	53.5 ***	2.9
	04:10-04:15 น.	54.2 2/	55.0 ***	<0.8 2/	53.5 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	57.0 2/	53.7 ***	57.3 2/	52.6 ***	4.7
	04:20-04:25 น.	57.5 2/	53.7 ***	58.2 2/	52.6 ***	5.6
	04:25-04:30 น.	55.3 2/	53.7 ***	53.2 2/	52.6 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	55.1 2/	54.2 ***	50.8 2/	52.9 ***	<0.8
	04:35-04:40 น.	52.9 2/	54.2 ***	<0.8 2/	52.9 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	56.6 2/	54.2 ***	55.9 2/	52.9 ***	3.0
	04:45-04:50 น.	54.7 2/	55.0 ***	<0.8 2/	53.7 ***	<0.8
	04:50-04:55 น.	54.7 2/	55.0 ***	<0.8 2/	53.7 ***	<0.8
	04:55-05:00 น.	54.6 2/	55.0 ***	<0.8 2/	53.7 ***	<0.8
	05:00-05:05 น.	64.5 2/	62.1 ***	63.8 2/	60.8 ***	3.0
	05:05-05:10 น.	64.6 2/	62.1 ***	64.0 2/	60.8 ***	3.2
	05:10-05:15 น.	65.0 2/	62.1 ***	64.9 2/	60.8 ***	4.1
	05:15-05:20 น.	65.0 2/	59.9 ***	66.4 2/	58.7 ***	7.7
	05:20-05:25 น.	60.1 2/	59.9 ***	49.6 2/	58.7 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	64.9 2/	59.9 ***	66.2 2/	58.7 ***	7.5
	05:30-05:35 น.	60.2 2/	59.9 ***	51.4 2/	58.8 ***	<0.8
	05:35-05:40 น.	64.1 2/	59.9 ***	65.0 2/	58.8 ***	6.2
	05:40-05:45 น.	63.4 2/	59.9 ***	63.8 2/	58.8 ***	5.0
	05:45-05:50 น.	64.1 2/	60.2 ***	64.8 2/	58.9 ***	5.9
	05:50-05:55 น.	61.8 2/	60.2 ***	59.7 2/	58.9 ***	0.8
	05:55-06:00 น.	60.5 2/	60.2 ***	51.7 2/	58.9 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	63.8 1/	61.1 **	60.5 1/	59.9 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	65.7 1/	63.0 **	62.4 1/	62.0 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	64.6 1/	61.9 **	61.3 1/	60.6 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	65.1 1/	63.0 **	60.9 1/	61.9 **	<0.8
	10:00-11:00 น.	64.6 1/	62.2 **	60.9 1/	60.9 **	<0.8

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน)
วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รินวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U077258
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR640-0004

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AR640-0004	10:00-11:00 น.	65.4 1/	63.4 **	61.1 1/	62.4 **	<0.8
	11:00-12:00 น.	66.0 1/	64.0 **	61.7 1/	62.4 **	<0.8
	12:00-13:00 น.	66.4 1/	64.8 **	61.3 1/	63.8 **	<0.8
	13:00-14:00 น.	66.2 1/	63.6 **	62.7 1/	62.3 **	<0.8
	14:00-15:00 น.	65.8 1/	64.5 **	59.9 1/	63.2 **	<0.8
	15:00-16:00 น.	66.0 1/	64.5 **	60.7 1/	63.4 **	<0.8
	16:00-17:00 น.	65.9 1/	63.7 **	61.9 1/	62.6 **	<0.8
	17:00-18:00 น.	65.3 1/	62.4 **	62.2 1/	61.2 **	1.0
	18:00-19:00 น.	65.0 1/	63.8 **	58.8 1/	61.9 **	<0.8
	19:00-20:00 น.	64.9 1/	63.9 **	58.0 1/	61.7 **	<0.8
	20:00-21:00 น.	64.8 1/	62.9 **	60.3 1/	61.6 **	<0.8
	21:00-22:00 น.	64.7 1/	62.7 **	60.4 1/	61.4 **	<0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	64.5 2/	63.1 ***	61.9 2/	61.4 ***	<0.8
	22:05-22:10 น.	64.3 2/	63.1 ***	61.1 2/	61.4 ***	<0.8
	22:10-22:15 น.	64.0 2/	63.1 ***	59.7 2/	61.4 ***	<0.8
	22:15-22:20 น.	65.0 2/	60.6 ***	66.0 2/	58.7 ***	7.3
	22:20-22:25 น.	64.5 2/	60.6 ***	65.2 2/	58.7 ***	6.5
	22:25-22:30 น.	65.3 2/	60.6 ***	66.5 2/	58.7 ***	7.8
	22:30-22:35 น.	60.5 2/	61.0 ***	<0.8 2/	59.6 ***	<0.8
	22:35-22:40 น.	63.5 2/	61.0 ***	62.9 2/	59.6 ***	3.3
	22:40-22:45 น.	64.8 2/	61.0 ***	65.5 2/	59.6 ***	5.9
	22:45-22:50 น.	61.5 2/	60.3 ***	58.3 2/	59.1 ***	<0.8
	22:50-22:55 น.	62.9 2/	60.3 ***	62.4 2/	59.1 ***	3.3
	22:55-23:00 น.	62.4 2/	60.3 ***	61.2 2/	59.1 ***	2.1
	23:00-23:05 น.	62.9 2/	60.7 ***	61.9 2/	59.4 ***	2.5
	23:05-23:10 น.	65.1 2/	60.7 ***	66.1 2/	59.4 ***	6.7
	23:10-23:15 น.	62.5 2/	60.7 ***	60.8 2/	59.4 ***	1.4
	23:15-23:20 น.	62.5 2/	59.8 ***	62.2 2/	58.6 ***	3.6
	23:20-23:25 น.	62.8 2/	59.8 ***	62.8 2/	58.6 ***	4.2
	23:25-23:30 น.	63.4 2/	59.8 ***	63.9 2/	58.6 ***	5.3
	23:30-23:35 น.	62.6 2/	61.7 ***	58.3 2/	60.3 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AR640-0004	23:35-23:40 น.	62.9 2/	61.7 ***	59.7 2/	60.3 ***	<0.8
	23:40-23:45 น.	61.5 2/	61.7 ***	<0.8 2/	60.3 ***	<0.8
	23:45-23:50 น.	65.5 2/	61.6 ***	66.2 2/	60.1 ***	6.1
	23:50-23:55 น.	62.3 2/	61.6 ***	57.0 2/	60.1 ***	<0.8
	23:55-00:00 น.	63.3 2/	61.6 ***	61.4 2/	60.1 ***	1.3
8 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AR640-0004	00:00-00:05 น.	62.8 2/	61.4 ***	60.2 2/	59.9 ***	<0.8
	00:05-00:10 น.	62.5 2/	61.4 ***	59.0 2/	59.9 ***	<0.8
	00:10-00:15 น.	62.8 2/	61.4 ***	60.2 2/	59.9 ***	<0.8
	00:15-00:20 น.	62.7 2/	61.9 ***	58.0 2/	60.6 ***	<0.8
	00:20-00:25 น.	65.9 2/	61.9 ***	66.7 2/	60.6 ***	6.1
	00:25-00:30 น.	64.7 2/	61.9 ***	64.5 2/	60.6 ***	3.9
	00:30-00:35 น.	60.4 2/	61.9 ***	<0.8 2/	60.7 ***	<0.8
	00:35-00:40 น.	64.4 2/	61.9 ***	63.8 2/	60.7 ***	3.1
	00:40-00:45 น.	63.7 2/	61.9 ***	62.0 2/	60.7 ***	1.3
	00:45-00:50 น.	61.5 2/	61.6 ***	<0.8 2/	60.5 ***	<0.8
	00:50-00:55 น.	62.5 2/	61.6 ***	58.2 2/	60.5 ***	<0.8
	00:55-01:00 น.	62.1 2/	61.6 ***	55.5 2/	60.5 ***	<0.8
	01:00-01:05 น.	62.6 2/	60.5 ***	61.4 2/	59.3 ***	2.1
	01:05-01:10 น.	62.0 2/	60.5 ***	59.7 2/	59.3 ***	<0.8
	01:10-01:15 น.	62.4 2/	60.5 ***	60.9 2/	59.3 ***	1.6
	01:15-01:20 น.	63.9 2/	60.2 ***	64.5 2/	59.0 ***	5.5
	01:20-01:25 น.	63.5 2/	60.2 ***	63.8 2/	59.0 ***	4.8
	01:25-01:30 น.	62.8 2/	60.2 ***	62.3 2/	59.0 ***	3.3
	01:30-01:35 น.	61.7 2/	61.7 ***	<0.8 2/	60.6 ***	<0.8
	01:35-01:40 น.	63.3 2/	61.7 ***	61.2 2/	60.6 ***	<0.8
	01:40-01:45 น.	65.8 2/	61.7 ***	66.7 2/	60.6 ***	6.1
	01:45-01:50 น.	62.6 2/	63.4 ***	<0.8 2/	62.1 ***	<0.8
	01:50-01:55 น.	65.5 2/	63.4 ***	64.3 2/	62.1 ***	2.2
	01:55-02:00 น.	63.9 2/	63.4 ***	57.3 2/	62.1 ***	<0.8
	02:00-02:05 น.	67.4 2/	64.6 ***	67.2 2/	63.3 ***	3.9
	02:05-02:10 น.	66.5 2/	64.6 ***	65.0 2/	63.3 ***	1.7
	02:10-02:15 น.	67.5 2/	64.6 ***	67.4 2/	63.3 ***	4.1
	02:15-02:20 น.	63.8 2/	62.2 ***	61.7 2/	61.1 ***	<0.8
	02:20-02:25 น.	67.1 2/	62.2 ***	68.4 2/	61.1 ***	7.3
	02:25-02:30 น.	61.6 2/	62.2 ***	<0.8 2/	61.1 ***	<0.8
	02:30-02:35 น.	65.3 2/	62.9 ***	64.6 2/	61.6 ***	3.0
	02:35-02:40 น.	65.8 2/	62.9 ***	65.7 2/	61.6 ***	4.1
	02:40-02:45 น.	65.3 2/	62.9 ***	64.6 2/	61.6 ***	3.0
	02:45-02:50 น.	61.8 2/	64.3 ***	<0.8 2/	63.1 ***	<0.8
	02:50-02:55 น.	65.4 2/	64.3 ***	61.9 2/	63.1 ***	<0.8
	02:55-03:00 น.	68.0 2/	64.3 ***	68.6 2/	63.1 ***	5.5
	03:00-03:05 น.	63.4 2/	61.0 ***	62.7 2/	59.8 ***	2.9
	03:05-03:10 น.	64.7 2/	61.0 ***	65.3 2/	59.8 ***	5.5
	03:10-03:15 น.	62.6 2/	61.0 ***	60.5 2/	59.8 ***	<0.8

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 กันยายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AR640-0004	03:15-03:20 น.	63.4 2/	63.6 ***	<0.8 2/	62.1 ***	<0.8
	03:20-03:25 น.	62.2 2/	63.6 ***	<0.8 2/	62.1 ***	<0.8
	03:25-03:30 น.	67.0 2/	63.6 ***	67.3 2/	62.1 ***	5.2
	03:30-03:35 น.	62.5 2/	60.8 ***	60.6 2/	59.5 ***	1.1
	03:35-03:40 น.	64.2 2/	60.8 ***	64.5 2/	59.5 ***	5.0
	03:40-03:45 น.	64.4 2/	60.8 ***	64.9 2/	59.5 ***	5.4
	03:45-03:50 น.	66.5 2/	62.1 ***	67.5 2/	60.8 ***	6.7
	03:50-03:55 น.	61.0 2/	62.1 ***	<0.8 2/	60.8 ***	<0.8
	03:55-04:00 น.	64.6 2/	62.1 ***	64.0 2/	60.8 ***	3.2
	04:00-04:05 น.	64.2 2/	63.3 ***	59.9 2/	62.1 ***	<0.8
	04:05-04:10 น.	68.5 2/	63.3 ***	69.9 2/	62.1 ***	7.8
	04:10-04:15 น.	61.1 2/	63.3 ***	<0.8 2/	62.1 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	66.4 2/	63.9 ***	65.8 2/	62.5 ***	3.3
	04:20-04:25 น.	61.5 2/	63.9 ***	<0.8 2/	62.5 ***	<0.8
	04:25-04:30 น.	68.9 2/	63.9 ***	70.2 2/	62.5 ***	7.7
	04:30-04:35 น.	67.1 2/	64.6 ***	66.5 2/	63.3 ***	3.2
	04:35-04:40 น.	62.5 2/	64.6 ***	<0.8 2/	63.3 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	68.4 2/	64.6 ***	69.1 2/	63.3 ***	5.8
	04:45-04:50 น.	66.8 2/	64.5 ***	65.9 2/	63.3 ***	2.6
	04:50-04:55 น.	68.2 2/	64.5 ***	68.8 2/	63.3 ***	5.5
	04:55-05:00 น.	62.9 2/	64.5 ***	<0.8 2/	63.3 ***	<0.8
	05:00-05:05 น.	64.3 2/	59.4 ***	65.6 2/	58.2 ***	7.4
	05:05-05:10 น.	58.8 2/	59.4 ***	<0.8 2/	58.2 ***	<0.8
	05:10-05:15 น.	58.9 2/	59.4 ***	<0.8 2/	58.2 ***	<0.8
	05:15-05:20 น.	62.7 2/	60.6 ***	61.5 2/	59.6 ***	1.9
	05:20-05:25 น.	58.5 2/	60.6 ***	<0.8 2/	59.6 ***	<0.8
	05:25-05:30 น.	63.1 2/	60.6 ***	62.5 2/	59.6 ***	2.9
	05:30-05:35 น.	65.1 2/	60.7 ***	66.1 2/	59.5 ***	6.6
	05:35-05:40 น.	61.3 2/	60.7 ***	55.4 2/	59.5 ***	<0.8
	05:40-05:45 น.	59.3 2/	60.7 ***	<0.8 2/	59.5 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	62.7 2/	58.8 ***	63.4 2/	57.6 ***	5.8
	05:50-05:55 น.	61.9 2/	58.8 ***	62.0 2/	57.6 ***	4.4
	05:55-06:00 น.	59.2 2/	58.8 ***	51.6 2/	57.6 ***	<0.8
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	64.2 1/	62.1 **	60.0 1/	61.0 **	<0.8
	07:00-08:00 น.	64.1 1/	62.0 **	59.9 1/	60.8 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	67.2 1/	64.9 **	63.3 1/	63.7 **	<0.8
	09:00-10:00 น.	66.7 1/	63.7 **	63.7 1/	62.6 **	1.1

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป | วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566 | วันที่วิเคราะห์ : 2-3 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * | เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087007
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด | หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT698-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เคซีเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 ตุลาคม 2566 T23AT698-0003	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	59.5	76.0
12:00-13:00 น.	61.2	76.0
13:00-14:00 น.	62.7	77.2
14:00-15:00 น.	62.9	78.5
15:00-16:00 น.	62.3	78.4
16:00-17:00 น.	61.5	77.9
17:00-18:00 น.	61.0	76.5
18:00-19:00 น.	60.6	81.3
19:00-20:00 น.	58.0	78.9
20:00-21:00 น.	54.6	73.4
21:00-22:00 น.	54.4	71.9
22:00-23:00 น.	53.9	71.7
23:00-00:00 น.	53.0	71.1
00:00-01:00 น.	53.6	71.7
01:00-02:00 น.	54.0	72.3
02:00-03:00 น.	54.3	72.9
03:00-04:00 น.	54.7	72.8
04:00-05:00 น.	59.3	78.9
05:00-06:00 น.	60.1	79.9
06:00-07:00 น.	62.7	81.9
07:00-08:00 น.	62.9	83.3
08:00-09:00 น.	63.3	84.1
09:00-10:00 น.	63.1	82.9
10:00-11:00 น.	62.1	78.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	60.3	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป | วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566 | วันที่วิเคราะห์ : 2-3 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * | เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087008
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด | หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT698-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เคซีเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 2-3 ตุลาคม 2566 T23AT698-0004	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	65.6	79.7
11:00-12:00 น.	65.9	75.6
12:00-13:00 น.	66.2	79.0
13:00-14:00 น.	66.1	76.3
14:00-15:00 น.	65.8	76.6
15:00-16:00 น.	66.0	76.9
16:00-17:00 น.	65.5	78.6
17:00-18:00 น.	65.2	75.7
18:00-19:00 น.	64.5	79.6
19:00-20:00 น.	64.6	75.7
20:00-21:00 น.	64.8	75.8
21:00-22:00 น.	64.5	74.4
22:00-23:00 น.	63.4	74.8
23:00-00:00 น.	62.7	77.7
00:00-01:00 น.	62.3	76.4
01:00-02:00 น.	62.2	74.5
02:00-03:00 น.	63.6	78.8
03:00-04:00 น.	63.4	76.0
04:00-05:00 น.	65.1	80.1
05:00-06:00 น.	63.7	77.3
06:00-07:00 น.	65.3	78.5
07:00-08:00 น.	65.4	79.0
08:00-09:00 น.	66.8	79.5
09:00-10:00 น.	66.3	78.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	65.0	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 2-3 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087004
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT698-0003

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AT698-0003	11:00-12:00 น.	59.5 1/	57.6 **	55.0 1/	54.6 **	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	61.2 1/	59.1 **	57.0 1/	55.7 **	1.3
	13:00-14:00 น.	62.7 1/	61.8 **	55.4 1/	57.9 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	62.9 1/	60.2 **	59.6 1/	56.8 **	2.8
	15:00-16:00 น.	62.3 1/	60.5 **	57.6 1/	56.6 **	1.0
	16:00-17:00 น.	61.5 1/	59.6 **	57.0 1/	56.1 **	0.9
	17:00-18:00 น.	61.0 1/	58.2 **	57.8 1/	54.7 **	3.1
	18:00-19:00 น.	60.6 1/	57.8 **	57.4 1/	54.3 **	3.1
	19:00-20:00 น.	58.0 1/	55.9 **	53.8 1/	53.8 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	54.6 1/	52.7 **	50.1 1/	50.8 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	54.4 1/	52.3 **	50.2 1/	50.9 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	54.5 2/	51.5 ***	54.5 2/	50.0 ***	4.5
	22:05-22:10 น.	53.4 2/	51.5 ***	51.9 2/	50.0 ***	1.9
	22:10-22:15 น.	52.6 2/	51.5 ***	49.1 2/	50.0 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	55.0 2/	52.8 ***	54.0 2/	51.3 ***	2.7
	22:20-22:25 น.	54.6 2/	52.8 ***	52.9 2/	51.3 ***	1.6
	22:25-22:30 น.	53.2 2/	52.8 ***	45.6 2/	51.3 ***	<0.8 3/
	22:30-22:35 น.	54.7 2/	52.7 ***	53.4 2/	51.1 ***	2.3
	22:35-22:40 น.	52.0 2/	52.7 ***	<0.8 3/	51.1 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	55.4 2/	52.7 ***	55.1 2/	51.1 ***	4.0
	22:45-22:50 น.	53.8 2/	51.9 ***	52.3 2/	50.6 ***	1.7
	22:50-22:55 น.	53.7 2/	51.9 ***	52.0 2/	50.6 ***	1.4
	22:55-23:00 น.	52.1 2/	51.9 ***	41.6 2/	50.6 ***	<0.8 3/
	23:00-23:05 น.	51.4 2/	51.9 ***	<0.8 3/	50.5 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	53.8 2/	51.9 ***	52.3 2/	50.5 ***	1.8
	23:10-23:15 น.	51.9 2/	51.9 ***	<0.8 3/	50.5 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	53.3 2/	52.3 ***	49.4 2/	50.8 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	54.3 2/	52.3 ***	53.0 2/	50.8 ***	2.2
	23:25-23:30 น.	54.1 2/	52.3 ***	52.4 2/	50.8 ***	1.6
	23:30-23:35 น.	52.7 2/	52.0 ***	47.4 2/	50.5 ***	<0.8 3/
	23:35-23:40 น.	52.5 2/	52.0 ***	45.9 2/	50.5 ***	<0.8 3/
	23:40-23:45 น.	52.6 2/	52.0 ***	46.7 2/	50.5 ***	<0.8 3/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0003	23:45-23:50 น.	52.5 2/	51.2 ***	49.6 2/	49.7 ***	<0.8 3/
	23:50-23:55 น.	53.7 2/	51.2 ***	53.1 2/	49.7 ***	3.4
	23:55-00:00 น.	52.3 2/	51.2 ***	48.8 2/	49.7 ***	<0.8 3/
3 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0003	00:00-00:05 น.	51.7 2/	51.5 ***	41.2 2/	50.1 ***	<0.8 3/
	00:05-00:10 น.	53.4 2/	51.5 ***	51.9 2/	50.1 ***	1.8
	00:10-00:15 น.	53.3 2/	51.5 ***	51.6 2/	50.1 ***	1.5
	00:15-00:20 น.	52.5 2/	53.0 ***	<0.8 3/	51.5 ***	<0.8 3/
	00:20-00:25 น.	53.8 2/	53.0 ***	49.1 2/	51.5 ***	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	52.5 2/	53.0 ***	<0.8 3/	51.5 ***	<0.8 3/
	00:30-00:35 น.	54.4 2/	52.7 ***	52.5 2/	51.1 ***	1.4
	00:35-00:40 น.	55.1 2/	52.7 ***	54.4 2/	51.1 ***	3.3
	00:40-00:45 น.	54.6 2/	52.7 ***	53.1 2/	51.1 ***	2.0
	00:45-00:50 น.	53.6 2/	51.3 ***	52.7 2/	49.8 ***	2.9
	00:50-00:55 น.	54.9 2/	51.3 ***	55.4 2/	49.8 ***	5.6
	00:55-01:00 น.	52.0 2/	51.3 ***	46.7 2/	49.8 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	53.5 2/	52.0 ***	51.2 2/	50.5 ***	<0.8 3/
	01:05-01:10 น.	50.9 2/	52.0 ***	<0.8 3/	50.5 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	54.4 2/	52.0 ***	53.7 2/	50.5 ***	3.2
	01:15-01:20 น.	55.0 2/	53.2 ***	53.3 2/	51.7 ***	1.6
	01:20-01:25 น.	54.9 2/	53.2 ***	53.0 2/	51.7 ***	1.3
	01:25-01:30 น.	52.9 2/	53.2 ***	<0.8 3/	51.7 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	53.7 2/	52.3 ***	51.1 2/	50.7 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	55.8 2/	52.3 ***	56.2 2/	50.7 ***	5.5
	01:40-01:45 น.	53.8 2/	52.3 ***	51.5 2/	50.7 ***	0.8
	01:45-01:50 น.	53.7 2/	52.2 ***	51.4 2/	50.6 ***	0.8
	01:50-01:55 น.	52.8 2/	52.2 ***	46.9 2/	50.6 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	54.2 2/	52.2 ***	52.9 2/	50.6 ***	2.3
	02:00-02:05 น.	54.3 2/	52.9 ***	51.7 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	02:05-02:10 น.	56.6 2/	52.9 ***	57.2 2/	51.4 ***	5.8
	02:10-02:15 น.	54.4 2/	52.9 ***	52.1 2/	51.4 ***	<0.8 3/
	02:15-02:20 น.	54.2 2/	52.4 ***	52.5 2/	50.9 ***	1.6
	02:20-02:25 น.	52.2 2/	52.4 ***	<0.8 3/	50.9 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	54.6 2/	52.4 ***	53.6 2/	50.9 ***	2.7
	02:30-02:35 น.	54.5 2/	51.8 ***	54.2 2/	50.2 ***	4.0
	02:35-02:40 น.	53.1 2/	51.8 ***	50.2 2/	50.2 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	54.1 2/	51.8 ***	53.2 2/	50.2 ***	3.0
	02:45-02:50 น.	51.6 2/	53.6 ***	<0.8 3/	51.8 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	56.1 2/	53.6 ***	55.5 2/	51.8 ***	3.7
	02:55-03:00 น.	53.6 2/	53.6 ***	<0.8 3/	51.8 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	54.2 2/	53.2 ***	50.3 2/	51.3 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	54.7 2/	53.2 ***	52.4 2/	51.3 ***	1.1
	03:10-03:15 น.	54.2 2/	53.2 ***	50.3 2/	51.3 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	55.5 2/	53.7 ***	53.8 2/	52.0 ***	1.8
	03:20-03:25 น.	56.7 2/	53.7 ***	56.7 2/	52.0 ***	4.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
3 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0003	03:25-03:30 น.	54.5 2/	53.7 ***	49.8 2/	52.0 ***	<0.8 3/
	03:30-03:35 น.	54.8 2/	52.7 ***	53.6 2/	51.1 ***	2.5
	03:35-03:40 น.	53.5 2/	52.7 ***	48.8 2/	51.1 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	54.5 2/	52.7 ***	52.8 2/	51.1 ***	1.7
	03:45-03:50 น.	54.2 2/	53.9 ***	45.4 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	54.2 2/	53.9 ***	45.4 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	54.4 2/	53.9 ***	47.8 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	59.9 2/	59.1 ***	55.2 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	60.3 2/	59.1 ***	57.1 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	60.3 2/	59.1 ***	57.1 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	60.9 2/	56.7 ***	61.8 2/	55.2 ***	6.6
	04:20-04:25 น.	57.9 2/	56.7 ***	54.7 2/	55.2 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	60.3 2/	56.7 ***	60.8 2/	55.2 ***	5.6
	04:30-04:35 น.	57.3 2/	56.1 ***	54.1 2/	54.4 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	59.0 2/	56.1 ***	58.9 2/	54.4 ***	4.5
	04:40-04:45 น.	59.2 2/	56.1 ***	59.3 2/	54.4 ***	4.9
	04:45-04:50 น.	58.9 2/	56.2 ***	58.6 2/	54.6 ***	4.0
	04:50-04:55 น.	57.9 2/	56.2 ***	56.0 2/	54.6 ***	1.4
	04:55-05:00 น.	57.9 2/	56.2 ***	56.0 2/	54.6 ***	1.4
	05:00-05:05 น.	59.9 2/	57.4 ***	59.3 2/	55.7 ***	3.6
	05:05-05:10 น.	60.1 2/	57.4 ***	59.8 2/	55.7 ***	4.1
	05:10-05:15 น.	59.8 2/	57.4 ***	59.1 2/	55.7 ***	3.4
	05:15-05:20 น.	59.2 2/	58.3 ***	54.9 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	05:20-05:25 น.	58.6 2/	58.3 ***	49.8 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	58.9 2/	58.3 ***	53.0 2/	56.6 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	61.3 2/	59.3 ***	60.0 2/	57.7 ***	2.3
	05:35-05:40 น.	61.2 2/	59.3 ***	59.7 2/	57.7 ***	2.0
	05:40-05:45 น.	61.0 2/	59.3 ***	59.1 2/	57.7 ***	1.4
	05:45-05:50 น.	59.8 2/	58.2 ***	57.7 2/	56.4 ***	1.3
	05:50-05:55 น.	59.0 2/	58.2 ***	54.3 2/	56.4 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	61.0 2/	58.2 ***	60.8 2/	56.4 ***	4.4
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	62.7 1/	60.1 **	59.2 1/	58.3 **	0.9
	07:00-08:00 น.	62.9 1/	61.3 **	57.8 1/	59.1 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	63.3 1/	62.1 **	57.1 1/	59.9 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	63.1 1/	61.3 **	58.4 1/	58.9 **	<0.8 3/
	10:00-11:00 น.	62.1 1/	62.7 **	<0.8 3/	58.6 **	<0.8 3/

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 2-3 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087006
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT698-0004

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AT698-0004	10:00-11:00 น.	65.6 1/	65.3 **	53.8 1/	63.9 **	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	65.9 1/	64.4 **	60.6 1/	63.2 **	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	66.2 1/	63.5 **	62.9 1/	62.3 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	66.1 1/	64.7 **	60.5 1/	63.1 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	65.8 1/	62.4 **	63.1 1/	61.5 **	1.6
	15:00-16:00 น.	66.0 1/	63.9 **	61.8 1/	62.9 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	65.5 1/	62.9 **	62.0 1/	61.5 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	65.2 1/	62.9 **	61.3 1/	61.4 **	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	64.5 1/	62.3 **	60.5 1/	60.9 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	64.6 1/	61.7 **	61.5 1/	60.3 **	1.2
	20:00-21:00 น.	64.8 1/	63.1 **	59.9 1/	61.3 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	64.5 1/	62.0 **	60.9 1/	60.1 **	0.8
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	63.7 2/	63.3 ***	56.1 2/	61.3 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	64.4 2/	63.3 ***	60.9 2/	61.3 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	63.6 2/	63.3 ***	54.8 2/	61.3 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	63.7 2/	60.8 ***	63.6 2/	58.7 ***	4.9
	22:20-22:25 น.	64.5 2/	60.8 ***	65.1 2/	58.7 ***	6.4
	22:25-22:30 น.	63.9 2/	60.8 ***	64.0 2/	58.7 ***	5.3
	22:30-22:35 น.	61.8 2/	60.0 ***	60.1 2/	58.3 ***	1.8
	22:35-22:40 น.	63.4 2/	60.0 ***	63.7 2/	58.3 ***	5.4
	22:40-22:45 น.	63.8 2/	60.0 ***	64.5 2/	58.3 ***	6.2
	22:45-22:50 น.	62.3 2/	59.9 ***	61.6 2/	58.3 ***	3.3
	22:50-22:55 น.	62.5 2/	59.9 ***	62.0 2/	58.3 ***	3.7
	22:55-23:00 น.	62.3 2/	59.9 ***	61.6 2/	58.3 ***	3.3
	23:00-23:05 น.	62.4 2/	61.7 ***	57.1 2/	59.7 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	64.8 2/	61.7 ***	64.9 2/	59.7 ***	5.2
	23:10-23:15 น.	61.8 2/	61.7 ***	48.4 2/	59.7 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	62.7 2/	60.0 ***	62.4 2/	58.2 ***	4.2
	23:20-23:25 น.	62.5 2/	60.0 ***	61.9 2/	58.2 ***	3.7
	23:25-23:30 น.	63.1 2/	60.0 ***	63.2 2/	58.2 ***	5.0
	23:30-23:35 น.	61.9 2/	59.2 ***	61.6 2/	57.5 ***	4.1
	23:35-23:40 น.	62.1 2/	59.2 ***	62.0 2/	57.5 ***	4.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0004	23:40-23:45 น.	61.2 2/	59.2 ***	59.9 2/	57.5 ***	2.4
	23:45-23:50 น.	63.8 2/	61.9 ***	62.3 2/	59.5 ***	2.8
	23:50-23:55 น.	62.2 2/	61.9 ***	53.4 2/	59.5 ***	<0.8 3/
	23:55-00:00 น.	62.6 2/	61.9 ***	57.3 2/	59.5 ***	<0.8 3/
3 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0004	00:00-00:05 น.	62.9 2/	60.7 ***	61.9 2/	58.6 ***	3.3
	00:05-00:10 น.	62.8 2/	60.7 ***	61.6 2/	58.6 ***	3.0
	00:10-00:15 น.	62.7 2/	60.7 ***	61.4 2/	58.6 ***	2.8
	00:15-00:20 น.	61.5 2/	59.7 ***	59.8 2/	57.9 ***	1.9
	00:20-00:25 น.	63.4 2/	59.7 ***	64.0 2/	57.9 ***	6.1
	00:25-00:30 น.	62.9 2/	59.7 ***	63.1 2/	57.9 ***	5.2
	00:30-00:35 น.	61.1 2/	60.1 ***	57.2 2/	57.9 ***	<0.8 3/
	00:35-00:40 น.	62.6 2/	60.1 ***	62.0 2/	57.9 ***	4.1
	00:40-00:45 น.	62.7 2/	60.1 ***	62.2 2/	57.9 ***	4.3
	00:45-00:50 น.	61.6 2/	60.4 ***	58.4 2/	58.4 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	61.6 2/	60.4 ***	58.4 2/	58.4 ***	<0.8 3/
	00:55-01:00 น.	61.6 2/	60.4 ***	58.4 2/	58.4 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	61.6 2/	59.4 ***	60.6 2/	57.4 ***	3.2
	01:05-01:10 น.	61.8 2/	59.4 ***	61.1 2/	57.4 ***	3.7
	01:10-01:15 น.	61.3 2/	59.4 ***	59.8 2/	57.4 ***	2.4
	01:15-01:20 น.	62.5 2/	60.5 ***	61.2 2/	58.2 ***	3.0
	01:20-01:25 น.	62.2 2/	60.5 ***	60.3 2/	58.2 ***	2.1
	01:25-01:30 น.	61.9 2/	60.5 ***	59.3 2/	58.2 ***	1.1
	01:30-01:35 น.	61.2 2/	60.5 ***	55.9 2/	58.3 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	62.0 2/	60.5 ***	59.7 2/	58.3 ***	1.4
	01:40-01:45 น.	63.7 2/	60.5 ***	63.9 2/	58.3 ***	5.6
	01:45-01:50 น.	61.5 2/	61.6 ***	<0.8 3/	59.4 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	63.2 2/	61.6 ***	61.1 2/	59.4 ***	1.7
	01:55-02:00 น.	62.5 2/	61.6 ***	58.2 2/	59.4 ***	<0.8 3/
	02:00-02:05 น.	64.1 2/	62.2 ***	62.6 2/	59.8 ***	2.8
	02:05-02:10 น.	63.9 2/	62.2 ***	62.0 2/	59.8 ***	2.2
	02:10-02:15 น.	64.4 2/	62.2 ***	63.4 2/	59.8 ***	3.6
	02:15-02:20 น.	62.1 2/	60.0 ***	60.9 2/	57.6 ***	3.3
	02:20-02:25 น.	64.0 2/	60.0 ***	64.8 2/	57.6 ***	7.2
	02:25-02:30 น.	62.3 2/	60.0 ***	61.4 2/	57.6 ***	3.8
	02:30-02:35 น.	63.1 2/	61.3 ***	61.4 2/	59.2 ***	2.2
	02:35-02:40 น.	63.4 2/	61.3 ***	62.2 2/	59.2 ***	3.0
	02:40-02:45 น.	64.2 2/	61.3 ***	64.1 2/	59.2 ***	4.9
	02:45-02:50 น.	61.5 2/	62.3 ***	<0.8 3/	60.3 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	64.0 2/	62.3 ***	62.1 2/	60.3 ***	1.8
	02:55-03:00 น.	65.1 2/	62.3 ***	64.9 2/	60.3 ***	4.6
	03:00-03:05 น.	62.7 2/	61.8 ***	58.4 2/	59.9 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	63.8 2/	61.8 ***	62.5 2/	59.9 ***	2.6
	03:10-03:15 น.	62.6 2/	61.8 ***	57.9 2/	59.9 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	62.8 2/	61.8 ***	58.9 2/	60.1 ***	<0.8 3/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
3 ตุลาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AT698-0004	03:20-03:25 น.	62.3 2/	61.8 ***	55.7 2/	60.1 ***	<0.8 3/
	03:25-03:30 น.	64.8 2/	61.8 ***	64.8 2/	60.1 ***	4.7
	03:30-03:35 น.	62.8 2/	62.1 ***	57.5 2/	60.4 ***	<0.8 3/
	03:35-03:40 น.	63.6 2/	62.1 ***	61.3 2/	60.4 ***	0.9
	03:40-03:45 น.	63.6 2/	62.1 ***	61.3 2/	60.4 ***	0.9
	03:45-03:50 น.	64.8 2/	62.7 ***	63.6 2/	61.3 ***	2.3
	03:50-03:55 น.	62.0 2/	62.7 ***	<0.8 3/	61.3 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	64.0 2/	62.7 ***	61.1 2/	61.3 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	63.9 2/	62.1 ***	62.2 2/	60.7 ***	1.5
	04:05-04:10 น.	66.3 2/	62.1 ***	67.2 2/	60.7 ***	6.5
	04:10-04:15 น.	62.6 2/	62.1 ***	56.0 2/	60.7 ***	<0.8 3/
	04:15-04:20 น.	65.2 2/	62.8 ***	64.5 2/	61.2 ***	3.3
	04:20-04:25 น.	62.9 2/	62.8 ***	49.5 2/	61.2 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	67.2 2/	62.8 ***	68.2 2/	61.2 ***	7.0
	04:30-04:35 น.	65.7 2/	63.7 ***	64.4 2/	62.5 ***	1.9
	04:35-04:40 น.	63.2 2/	63.7 ***	<0.8 3/	62.5 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	66.1 2/	63.7 ***	65.4 2/	62.5 ***	2.9
	04:45-04:50 น.	65.7 2/	61.6 ***	66.6 2/	60.5 ***	6.1
	04:50-04:55 น.	66.2 2/	61.6 ***	67.4 2/	60.5 ***	6.9
	04:55-05:00 น.	63.9 2/	61.6 ***	63.0 2/	60.5 ***	2.5
	05:00-05:05 น.	64.5 2/	59.7 ***	65.8 2/	58.6 ***	7.2
	05:05-05:10 น.	61.8 2/	59.7 ***	60.6 2/	58.6 ***	2.0
	05:10-05:15 น.	62.3 2/	59.7 ***	61.8 2/	58.6 ***	3.2
	05:15-05:20 น.	64.0 2/	61.3 ***	63.7 2/	60.2 ***	3.5
	05:20-05:25 น.	61.9 2/	61.3 ***	56.0 2/	60.2 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	64.3 2/	61.3 ***	64.3 2/	60.2 ***	4.1
	05:30-05:35 น.	65.8 2/	61.4 ***	66.8 2/	60.3 ***	6.5
	05:35-05:40 น.	63.4 2/	61.4 ***	62.1 2/	60.3 ***	1.8
	05:40-05:45 น.	62.8 2/	61.4 ***	60.2 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	64.4 2/	61.8 ***	63.9 2/	60.6 ***	3.3
	05:50-05:55 น.	64.0 2/	61.8 ***	63.0 2/	60.6 ***	2.4
	05:55-06:00 น.	62.8 2/	61.8 ***	58.9 2/	60.6 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	65.3 1/	62.8 **	61.7 1/	61.9 **	<0.8 3/
	07:00-08:00 น.	65.4 1/	64.3 **	58.9 1/	62.9 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	66.8 1/	65.5 **	60.9 1/	63.9 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	66.3 1/	64.1 **	62.3 1/	62.9 **	<0.8 3/

หมายเหตุ :

1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$

2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$

3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด
วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096628
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV957-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 1-2 พฤศจิกายน 2566 T23AV957-0001	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	63.2	79.7
12:00-13:00 น.	64.4	78.8
13:00-14:00 น.	64.0	78.0
14:00-15:00 น.	65.5	79.8
15:00-16:00 น.	66.1	80.0
16:00-17:00 น.	65.4	83.0
17:00-18:00 น.	64.5	82.1
18:00-19:00 น.	63.1	82.2
19:00-20:00 น.	61.8	78.9
20:00-21:00 น.	58.9	74.3
21:00-22:00 น.	57.9	70.8
22:00-23:00 น.	57.3	71.0
23:00-00:00 น.	56.0	68.0
00:00-01:00 น.	56.3	69.0
01:00-02:00 น.	56.1	68.8
02:00-03:00 น.	57.0	70.0
03:00-04:00 น.	57.6	71.1
04:00-05:00 น.	60.4	74.9
05:00-06:00 น.	60.2	74.3
06:00-07:00 น.	61.9	75.9
07:00-08:00 น.	65.2	80.5
08:00-09:00 น.	66.4	83.8
09:00-10:00 น.	66.9	82.1
10:00-11:00 น.	64.7	79.0
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	63.0	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด
วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096665
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV957-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 1-2 พฤศจิกายน 2566 T23AV957-0002	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	67.5	92.5
11:00-12:00 น.	66.5	91.9
12:00-13:00 น.	66.1	80.2
13:00-14:00 น.	66.4	83.4
14:00-15:00 น.	67.7	79.4
15:00-16:00 น.	66.0	80.2
16:00-17:00 น.	66.1	81.2
17:00-18:00 น.	65.6	83.1
18:00-19:00 น.	64.7	75.2
19:00-20:00 น.	64.9	79.2
20:00-21:00 น.	65.2	73.4
21:00-22:00 น.	65.5	81.2
22:00-23:00 น.	65.2	79.2
23:00-00:00 น.	64.1	79.9
00:00-01:00 น.	63.4	75.8
01:00-02:00 น.	63.2	87.7
02:00-03:00 น.	62.5	74.2
03:00-04:00 น.	63.1	81.5
04:00-05:00 น.	64.4	82.3
05:00-06:00 น.	65.6	76.8
06:00-07:00 น.	67.0	83.7
07:00-08:00 น.	67.4	78.9
08:00-09:00 น.	67.7	78.1
09:00-10:00 น.	66.6	76.6
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	65.8	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096626
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV957-0001

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
1 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AV957-0001	11:00-12:00 น.	63.2 1/	61.3 **	58.7 1/	57.9 **	0.8
	12:00-13:00 น.	64.4 1/	62.7 **	59.5 1/	58.1 **	1.4
	13:00-14:00 น.	64.0 1/	62.5 **	58.7 1/	58.5 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	65.5 1/	64.2 **	59.6 1/	59.7 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	66.1 1/	64.4 **	61.2 1/	60.4 **	0.8
	16:00-17:00 น.	65.4 1/	63.4 **	61.1 1/	58.5 **	2.6
	17:00-18:00 น.	64.5 1/	62.3 **	60.5 1/	58.2 **	2.3
	18:00-19:00 น.	63.1 1/	61.5 **	58.0 1/	56.8 **	1.2
	19:00-20:00 น.	61.8 1/	59.8 **	57.5 1/	55.9 **	1.6
	20:00-21:00 น.	58.9 1/	56.6 **	55.0 1/	54.1 **	0.9
	21:00-22:00 น.	57.9 1/	56.0 **	53.4 1/	53.7 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	58.5 2/	55.2 ***	58.8 2/	53.2 ***	5.6
	22:05-22:10 น.	57.5 2/	55.2 ***	56.6 2/	53.2 ***	3.4
	22:10-22:15 น.	57.1 2/	55.2 ***	55.6 2/	53.2 ***	2.4
	22:15-22:20 น.	57.8 2/	55.9 ***	56.3 2/	54.0 ***	2.3
	22:20-22:25 น.	57.5 2/	55.9 ***	55.4 2/	54.0 ***	1.4
	22:25-22:30 น.	56.4 2/	55.9 ***	49.8 2/	54.0 ***	<0.8 3/
	22:30-22:35 น.	57.1 2/	56.3 ***	52.4 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	22:35-22:40 น.	57.0 2/	56.3 ***	51.7 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	22:40-22:45 น.	58.3 2/	56.3 ***	57.0 2/	54.5 ***	2.5
	22:45-22:50 น.	57.1 2/	54.9 ***	56.1 2/	53.4 ***	2.7
	22:50-22:55 น.	56.9 2/	54.9 ***	55.6 2/	53.4 ***	2.2
	22:55-23:00 น.	55.3 2/	54.9 ***	47.7 2/	53.4 ***	<0.8 3/
	23:00-23:05 น.	55.9 2/	54.8 ***	52.4 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	23:05-23:10 น.	56.0 2/	54.8 ***	52.8 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	23:10-23:15 น.	56.0 2/	54.8 ***	52.8 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	23:15-23:20 น.	57.0 2/	54.3 ***	56.7 2/	52.7 ***	4.0
	23:20-23:25 น.	56.2 2/	54.3 ***	54.7 2/	52.7 ***	2.0
	23:25-23:30 น.	56.6 2/	54.3 ***	55.7 2/	52.7 ***	3.0
	23:30-23:35 น.	55.8 2/	53.6 ***	54.8 2/	52.2 ***	2.6
	23:35-23:40 น.	56.1 2/	53.6 ***	55.5 2/	52.2 ***	3.3
	23:40-23:45 น.	56.2 2/	53.6 ***	55.7 2/	52.2 ***	3.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
1 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AV957-0001	23:45-23:50 น.	55.3 2/	52.8 ***	54.7 2/	51.3 ***	3.4
	23:50-23:55 น.	56.0 2/	52.8 ***	56.2 2/	51.3 ***	4.9
	23:55-00:00 น.	55.0 2/	52.8 ***	54.0 2/	51.3 ***	2.7
2 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AV957-0001	00:00-00:05 น.	55.8 2/	55.3 ***	49.2 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	00:05-00:10 น.	56.6 2/	55.3 ***	53.7 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	00:10-00:15 น.	56.4 2/	55.3 ***	52.9 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	00:15-00:20 น.	56.2 2/	53.5 ***	55.9 2/	52.1 ***	3.8
	00:20-00:25 น.	56.2 2/	53.5 ***	55.9 2/	52.1 ***	3.8
	00:25-00:30 น.	55.5 2/	53.5 ***	54.2 2/	52.1 ***	2.1
	00:30-00:35 น.	55.8 2/	54.8 ***	51.9 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	00:35-00:40 น.	57.7 2/	54.8 ***	57.6 2/	53.3 ***	4.3
	00:40-00:45 น.	56.1 2/	54.8 ***	53.2 2/	53.3 ***	<0.8 3/
	00:45-00:50 น.	56.0 2/	55.1 ***	51.7 2/	53.5 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	57.0 2/	55.1 ***	55.5 2/	53.5 ***	2.0
	00:55-01:00 น.	55.6 2/	55.1 ***	49.0 2/	53.5 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	55.7 2/	54.2 ***	53.4 2/	52.7 ***	<0.8 3/
	01:05-01:10 น.	55.0 2/	54.2 ***	50.3 2/	52.7 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	56.1 2/	54.2 ***	54.6 2/	52.7 ***	1.9
	01:15-01:20 น.	56.8 2/	54.9 ***	55.3 2/	53.4 ***	1.9
	01:20-01:25 น.	56.6 2/	54.9 ***	54.7 2/	53.4 ***	1.3
	01:25-01:30 น.	54.8 2/	54.9 ***	<0.8 3/	53.4 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	55.7 2/	54.3 ***	53.1 2/	52.7 ***	<0.8 3/
	01:35-01:40 น.	57.1 2/	54.3 ***	56.9 2/	52.7 ***	4.2
	01:40-01:45 น.	56.9 2/	54.3 ***	56.4 2/	52.7 ***	3.7
	01:45-01:50 น.	55.3 2/	55.7 ***	<0.8 3/	54.1 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	56.0 2/	55.7 ***	47.2 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	56.2 2/	55.7 ***	49.6 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	02:00-02:05 น.	56.6 2/	55.9 ***	51.3 2/	54.3 ***	<0.8 3/
	02:05-02:10 น.	57.9 2/	55.9 ***	56.6 2/	54.3 ***	2.3
	02:10-02:15 น.	56.0 2/	55.9 ***	42.6 2/	54.3 ***	<0.8 3/
	02:15-02:20 น.	57.3 2/	56.4 ***	53.0 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	02:20-02:25 น.	56.1 2/	56.4 ***	<0.8 3/	54.7 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	57.7 2/	56.4 ***	54.8 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	57.7 2/	56.0 ***	55.8 2/	54.3 ***	1.5
	02:35-02:40 น.	57.2 2/	56.0 ***	54.0 2/	54.3 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	57.4 2/	56.0 ***	54.8 2/	54.3 ***	<0.8 3/
	02:45-02:50 น.	54.8 2/	55.8 ***	<0.8 3/	54.1 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	57.4 2/	55.8 ***	55.3 2/	54.1 ***	1.2
	02:55-03:00 น.	57.4 2/	55.8 ***	55.3 2/	54.1 ***	1.2
	03:00-03:05 น.	57.3 2/	56.6 ***	52.0 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	03:05-03:10 น.	58.0 2/	56.6 ***	55.4 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	03:10-03:15 น.	58.0 2/	56.6 ***	55.4 2/	54.7 ***	<0.8 3/
	03:15-03:20 น.	57.3 2/	55.8 ***	55.0 2/	53.9 ***	1.1
	03:20-03:25 น.	58.1 2/	55.8 ***	57.2 2/	53.9 ***	3.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AV957-0001	03:25-03:30 น.	57.2 2/	55.8 ***	54.6 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	03:30-03:35 น.	58.6 2/	56.5 ***	57.4 2/	54.5 ***	2.9
	03:35-03:40 น.	56.8 2/	56.5 ***	48.0 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	57.5 2/	56.5 ***	53.6 2/	54.5 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	57.1 2/	58.0 ***	<0.8 3/	56.1 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	57.5 2/	58.0 ***	<0.8 3/	56.1 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	57.8 2/	58.0 ***	<0.8 3/	56.1 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	60.6 2/	59.5 ***	57.1 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	60.6 2/	59.5 ***	57.1 2/	57.4 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	60.9 2/	59.5 ***	58.3 2/	57.4 ***	0.9
	04:15-04:20 น.	60.9 2/	58.7 ***	59.9 2/	56.7 ***	3.2
	04:20-04:25 น.	61.1 2/	58.7 ***	60.4 2/	56.7 ***	3.7
	04:25-04:30 น.	61.5 2/	58.7 ***	61.3 2/	56.7 ***	4.6
	04:30-04:35 น.	60.9 2/	59.5 ***	58.3 2/	57.3 ***	1.0
	04:35-04:40 น.	61.7 2/	59.5 ***	60.7 2/	57.3 ***	3.4
	04:40-04:45 น.	59.4 2/	59.5 ***	<0.8 3/	57.3 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	58.7 2/	57.4 ***	55.8 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	58.4 2/	57.4 ***	54.5 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	58.7 2/	57.4 ***	55.8 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	60.0 2/	58.4 ***	57.9 2/	56.7 ***	1.2
	05:05-05:10 น.	60.0 2/	58.4 ***	57.9 2/	56.7 ***	1.2
	05:10-05:15 น.	60.1 2/	58.4 ***	58.2 2/	56.7 ***	1.5
	05:15-05:20 น.	59.8 2/	58.7 ***	56.3 2/	56.9 ***	<0.8 3/
	05:20-05:25 น.	59.0 2/	58.7 ***	50.2 2/	56.9 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	59.4 2/	58.7 ***	54.1 2/	56.9 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	61.2 2/	58.7 ***	60.6 2/	56.8 ***	3.8
	05:35-05:40 น.	61.1 2/	58.7 ***	60.4 2/	56.8 ***	3.6
	05:40-05:45 น.	60.6 2/	58.7 ***	59.1 2/	56.8 ***	2.3
	05:45-05:50 น.	59.8 2/	58.7 ***	56.3 2/	56.7 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	59.5 2/	58.7 ***	54.8 2/	56.7 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	60.8 2/	58.7 ***	59.6 2/	56.7 ***	2.9
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	61.9 1/	59.2 **	58.6 1/	57.0 **	1.6
	07:00-08:00 น.	65.2 1/	62.9 **	61.3 1/	60.3 **	1.0
	08:00-09:00 น.	66.4 1/	64.3 **	62.2 1/	61.4 **	0.8
	09:00-10:00 น.	66.9 1/	64.4 **	63.3 1/	61.2 **	2.1
	10:00-11:00 น.	64.7 1/	62.4 **	60.8 1/	58.2 **	2.6

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096627
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV957-0002

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
1 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางวัน [1/]					
T23AV957-0002	10:00-11:00 น.	67.5 [1/]	62.2 **	66.0 [1/]	61.1 **	4.9
	11:00-12:00 น.	66.5 [1/]	64.3 **	62.5 [1/]	63.2 **	<0.8 [3/]
	12:00-13:00 น.	66.1 [1/]	63.7 **	62.4 [1/]	62.5 **	<0.8 [3/]
	13:00-14:00 น.	66.4 [1/]	63.2 **	63.6 [1/]	62.3 **	1.3
	14:00-15:00 น.	67.7 [1/]	66.1 **	62.6 [1/]	64.1 **	<0.8 [3/]
	15:00-16:00 น.	66.0 [1/]	63.9 **	61.8 [1/]	63.0 **	<0.8 [3/]
	16:00-17:00 น.	66.1 [1/]	64.3 **	61.4 [1/]	63.0 **	<0.8 [3/]
	17:00-18:00 น.	65.6 [1/]	62.7 **	62.5 [1/]	61.6 **	0.9
	18:00-19:00 น.	64.7 [1/]	61.7 **	61.7 [1/]	60.8 **	0.9
	19:00-20:00 น.	64.9 [1/]	62.9 **	60.6 [1/]	61.3 **	<0.8 [3/]
	20:00-21:00 น.	65.2 [1/]	63.1 **	61.0 [1/]	62.0 **	<0.8 [3/]
	21:00-22:00 น.	65.5 [1/]	64.4 **	59.0 [1/]	62.7 **	<0.8 [3/]
	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
	22:00-22:05 น.	64.8 [2/]	61.8 ***	64.8 [2/]	60.6 ***	4.2
	22:05-22:10 น.	65.4 [2/]	61.8 ***	65.9 [2/]	60.6 ***	5.3
	22:10-22:15 น.	65.1 [2/]	61.8 ***	65.4 [2/]	60.6 ***	4.8
	22:15-22:20 น.	65.1 [2/]	63.5 ***	63.0 [2/]	61.9 ***	1.1
	22:20-22:25 น.	65.0 [2/]	63.5 ***	62.7 [2/]	61.9 ***	0.8
	22:25-22:30 น.	66.4 [2/]	63.5 ***	66.3 [2/]	61.9 ***	4.4
	22:30-22:35 น.	65.5 [2/]	63.8 ***	63.6 [2/]	62.2 ***	1.4
	22:35-22:40 น.	65.2 [2/]	63.8 ***	62.6 [2/]	62.2 ***	<0.8 [3/]
	22:40-22:45 น.	65.4 [2/]	63.8 ***	63.3 [2/]	62.2 ***	1.1
	22:45-22:50 น.	64.8 [2/]	63.0 ***	63.1 [2/]	61.3 ***	1.8
	22:50-22:55 น.	64.2 [2/]	63.0 ***	61.0 [2/]	61.3 ***	<0.8 [3/]
	22:55-23:00 น.	64.8 [2/]	63.0 ***	63.1 [2/]	61.3 ***	1.8
	23:00-23:05 น.	63.9 [2/]	62.6 ***	61.0 [2/]	60.7 ***	<0.8 [3/]
	23:05-23:10 น.	64.1 [2/]	62.6 ***	61.8 [2/]	60.7 ***	1.1
	23:10-23:15 น.	64.1 [2/]	62.6 ***	61.8 [2/]	60.7 ***	1.1
	23:15-23:20 น.	63.3 [2/]	61.9 ***	60.7 [2/]	60.3 ***	<0.8 [3/]
	23:20-23:25 น.	64.3 [2/]	61.9 ***	63.6 [2/]	60.3 ***	3.3
	23:25-23:30 น.	63.9 [2/]	61.9 ***	62.6 [2/]	60.3 ***	2.3
	23:30-23:35 น.	66.5 [2/]	63.0 ***	66.9 [2/]	60.3 ***	6.6
	23:35-23:40 น.	64.4 [2/]	63.0 ***	61.8 [2/]	60.3 ***	1.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
1 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AV957-0002	23:40-23:45 น.	63.8 [2/]	63.0 ***	59.1 [2/]	60.3 ***	<0.8 [3/]
	23:45-23:50 น.	63.3 [2/]	60.7 ***	62.8 [2/]	58.6 ***	4.2
	23:50-23:55 น.	63.8 [2/]	60.7 ***	63.9 [2/]	58.6 ***	5.3
	23:55-00:00 น.	62.7 [2/]	60.7 ***	61.4 [2/]	58.6 ***	2.8
2 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน [2/]					
T23AV957-0002	00:00-00:05 น.	65.2 [2/]	62.5 ***	64.9 [2/]	60.5 ***	4.4
	00:05-00:10 น.	63.5 [2/]	62.5 ***	59.6 [2/]	60.5 ***	<0.8 [3/]
	00:10-00:15 น.	63.3 [2/]	62.5 ***	58.6 [2/]	60.5 ***	<0.8 [3/]
	00:15-00:20 น.	64.4 [2/]	61.6 ***	64.2 [2/]	59.7 ***	4.5
	00:20-00:25 น.	63.0 [2/]	61.6 ***	60.4 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]
	00:25-00:30 น.	62.9 [2/]	61.6 ***	60.0 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]
	00:30-00:35 น.	62.6 [2/]	61.7 ***	58.3 [2/]	60.0 ***	<0.8 [3/]
	00:35-00:40 น.	62.9 [2/]	61.7 ***	59.7 [2/]	60.0 ***	<0.8 [3/]
	00:40-00:45 น.	63.4 [2/]	61.7 ***	61.5 [2/]	60.0 ***	1.5
	00:45-00:50 น.	62.9 [2/]	60.9 ***	61.6 [2/]	59.2 ***	2.4
	00:50-00:55 น.	63.0 [2/]	60.9 ***	61.8 [2/]	59.2 ***	2.6
	00:55-01:00 น.	62.3 [2/]	60.9 ***	59.7 [2/]	59.2 ***	<0.8 [3/]
	01:00-01:05 น.	65.3 [2/]	60.9 ***	66.3 [2/]	59.0 ***	7.3
	01:05-01:10 น.	64.0 [2/]	60.9 ***	64.1 [2/]	59.0 ***	5.1
	01:10-01:15 น.	62.6 [2/]	60.9 ***	60.7 [2/]	59.0 ***	1.7
	01:15-01:20 น.	62.7 [2/]	60.0 ***	62.4 [2/]	57.9 ***	4.5
	01:20-01:25 น.	63.2 [2/]	60.0 ***	63.4 [2/]	57.9 ***	5.5
	01:25-01:30 น.	61.7 [2/]	60.0 ***	59.8 [2/]	57.9 ***	1.9
	01:30-01:35 น.	62.8 [2/]	62.5 ***	54.0 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]
	01:35-01:40 น.	63.1 [2/]	62.5 ***	57.2 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]
	01:40-01:45 น.	63.0 [2/]	62.5 ***	56.4 [2/]	59.7 ***	<0.8 [3/]
	01:45-01:50 น.	62.0 [2/]	60.8 ***	58.8 [2/]	58.7 ***	<0.8 [3/]
	01:50-01:55 น.	64.3 [2/]	60.8 ***	64.7 [2/]	58.7 ***	6.0
	01:55-02:00 น.	62.8 [2/]	60.8 ***	61.5 [2/]	58.7 ***	2.8
	02:00-02:05 น.	62.2 [2/]	60.0 ***	61.2 [2/]	57.7 ***	3.5
	02:05-02:10 น.	63.1 [2/]	60.0 ***	63.2 [2/]	57.7 ***	5.5
	02:10-02:15 น.	62.4 [2/]	60.0 ***	61.7 [2/]	57.7 ***	4.0
	02:15-02:20 น.	62.1 [2/]	61.5 ***	56.2 [2/]	59.0 ***	<0.8 [3/]
	02:20-02:25 น.	62.3 [2/]	61.5 ***	57.6 [2/]	59.0 ***	<0.8 [3/]
	02:25-02:30 น.	61.9 [2/]	61.5 ***	54.3 [2/]	59.0 ***	<0.8 [3/]
	02:30-02:35 น.	62.7 [2/]	62.0 ***	57.4 [2/]	59.6 ***	<0.8 [3/]
	02:35-02:40 น.	62.8 [2/]	62.0 ***	58.1 [2/]	59.6 ***	<0.8 [3/]
	02:40-02:45 น.	62.5 [2/]	62.0 ***	55.9 [2/]	59.6 ***	<0.8 [3/]
	02:45-02:50 น.	62.8 [2/]	61.5 ***	59.9 [2/]	59.1 ***	0.8
	02:50-02:55 น.	62.5 [2/]	61.5 ***	58.6 [2/]	59.1 ***	<0.8 [3/]
	02:55-03:00 น.	62.9 [2/]	61.5 ***	60.3 [2/]	59.1 ***	1.2
	03:00-03:05 น.	62.6 [2/]	61.3 ***	59.7 [2/]	58.7 ***	1.0
	03:05-03:10 น.	62.8 [2/]	61.3 ***	60.5 [2/]	58.7 ***	1.8
	03:10-03:15 น.	62.1 [2/]	61.3 ***	57.4 [2/]	58.7 ***	<0.8 [3/]
	03:15-03:20 น.	62.0 [2/]	60.0 ***	60.7 [2/]	57.8 ***	2.9

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
2 พฤศจิกายน 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AV957-0002	03:20-03:25 น.	63.1 2/	60.0 ***	63.2 2/	57.8 ***	5.4
	03:25-03:30 น.	62.6 2/	60.0 ***	62.1 2/	57.8 ***	4.3
	03:30-03:35 น.	63.8 2/	60.8 ***	63.8 2/	58.6 ***	5.2
	03:35-03:40 น.	62.7 2/	60.8 ***	61.2 2/	58.6 ***	2.6
	03:40-03:45 น.	63.7 2/	60.8 ***	63.6 2/	58.6 ***	5.0
	03:45-03:50 น.	63.7 2/	62.5 ***	60.5 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	63.6 2/	62.5 ***	60.1 2/	60.3 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	64.2 2/	62.5 ***	62.3 2/	60.3 ***	2.0
	04:00-04:05 น.	63.5 2/	62.4 ***	60.0 2/	60.5 ***	<0.8 3/
	04:05-04:10 น.	63.0 2/	62.4 ***	57.1 2/	60.5 ***	<0.8 3/
	04:10-04:15 น.	64.5 2/	62.4 ***	63.3 2/	60.5 ***	2.8
	04:15-04:20 น.	66.4 2/	62.6 ***	67.1 2/	61.2 ***	5.9
	04:20-04:25 น.	64.1 2/	62.6 ***	61.8 2/	61.2 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	64.0 2/	62.6 ***	61.4 2/	61.2 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	63.6 2/	62.6 ***	59.7 2/	61.2 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	63.9 2/	62.6 ***	61.0 2/	61.2 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	64.2 2/	62.6 ***	62.1 2/	61.2 ***	0.9
	04:45-04:50 น.	65.1 2/	62.3 ***	64.9 2/	60.4 ***	4.5
	04:50-04:55 น.	64.7 2/	62.3 ***	64.0 2/	60.4 ***	3.6
	04:55-05:00 น.	65.0 2/	62.3 ***	64.7 2/	60.4 ***	4.3
	05:00-05:05 น.	64.7 2/	62.7 ***	63.4 2/	61.0 ***	2.4
	05:05-05:10 น.	65.4 2/	62.7 ***	65.1 2/	61.0 ***	4.1
	05:10-05:15 น.	65.9 2/	62.7 ***	66.1 2/	61.0 ***	5.1
	05:15-05:20 น.	65.8 2/	64.7 ***	62.3 2/	63.4 ***	<0.8 3/
	05:20-05:25 น.	65.2 2/	64.7 ***	58.6 2/	63.4 ***	<0.8 3/
	05:25-05:30 น.	65.2 2/	64.7 ***	58.6 2/	63.4 ***	<0.8 3/
	05:30-05:35 น.	65.4 2/	62.4 ***	65.4 2/	61.2 ***	4.2
	05:35-05:40 น.	65.7 2/	62.4 ***	66.0 2/	61.2 ***	4.8
	05:40-05:45 น.	65.7 2/	62.4 ***	66.0 2/	61.2 ***	4.8
	05:45-05:50 น.	65.6 2/	65.0 ***	59.7 2/	63.3 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	65.7 2/	65.0 ***	60.4 2/	63.3 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	66.2 2/	65.0 ***	63.0 2/	63.3 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	67.0 1/	65.7 **	61.1 1/	64.7 **	<0.8 3/
	07:00-08:00 น.	67.4 1/	64.6 **	64.2 1/	63.6 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	67.7 1/	65.5 **	63.7 1/	64.4 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	66.6 1/	64.2 **	62.9 1/	63.2 **	<0.8 3/

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.
• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 ธันวาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 ธันวาคม 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U109493
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AY783-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ 7-8 ธันวาคม 2566 T23AY783-0003	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
11:00-12:00 น.	61.9	76.0
12:00-13:00 น.	61.8	76.0
13:00-14:00 น.	63.7	78.2
14:00-15:00 น.	64.6	78.9
15:00-16:00 น.	65.0	78.2
16:00-17:00 น.	64.2	81.1
17:00-18:00 น.	64.0	81.0
18:00-19:00 น.	62.9	79.5
19:00-20:00 น.	61.7	75.0
20:00-21:00 น.	59.9	73.5
21:00-22:00 น.	58.7	73.3
22:00-23:00 น.	57.1	68.5
23:00-00:00 น.	56.4	67.4
00:00-01:00 น.	55.3	66.0
01:00-02:00 น.	55.2	65.5
02:00-03:00 น.	55.4	67.9
03:00-04:00 น.	55.6	67.7
04:00-05:00 น.	57.6	72.4
05:00-06:00 น.	57.8	70.4
06:00-07:00 น.	60.7	73.7
07:00-08:00 น.	63.9	79.3
08:00-09:00 น.	65.0	80.0
09:00-10:00 น.	66.2	81.1
10:00-11:00 น.	65.0	79.8
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	62.1	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป **วันที่รับตัวอย่าง** : 7-8 ธันวาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 ธันวาคม 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 7-8 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U109494
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AY783-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 7-8 ธันวาคม 2566 T23AY783-0004	
	$L_{Aeq\ 1\ hour}$	$L_{Amax\ 1\ hour}$
10:00-11:00 น.	63.0	79.1
11:00-12:00 น.	62.8	77.8
12:00-13:00 น.	62.5	72.4
13:00-14:00 น.	62.6	73.5
14:00-15:00 น.	63.3	75.6
15:00-16:00 น.	62.5	73.1
16:00-17:00 น.	62.2	72.2
17:00-18:00 น.	61.8	74.7
18:00-19:00 น.	61.7	70.9
19:00-20:00 น.	61.5	72.0
20:00-21:00 น.	61.8	69.8
21:00-22:00 น.	61.1	71.6
22:00-23:00 น.	60.4	71.1
23:00-00:00 น.	59.9	73.1
00:00-01:00 น.	59.0	68.3
01:00-02:00 น.	59.0	73.5
02:00-03:00 น.	58.9	68.3
03:00-04:00 น.	59.4	70.7
04:00-05:00 น.	60.5	72.5
05:00-06:00 น.	61.4	72.0
06:00-07:00 น.	63.4	75.7
07:00-08:00 น.	63.2	73.0
08:00-09:00 น.	63.2	73.8
09:00-10:00 น.	62.9	72.4
$L_{Aeq\ 24\ hours}$	61.8	

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 ธันวาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 ธันวาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U109491
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY783-0003

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AY783-0003	11:00-12:00 น.	61.9 1/	59.2 **	58.6 1/	55.9 **	2.7
	12:00-13:00 น.	61.8 1/	60.3 **	56.5 1/	56.3 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	63.7 1/	61.8 **	59.2 1/	58.1 **	1.1
	14:00-15:00 น.	64.6 1/	62.2 **	60.9 1/	58.2 **	2.7
	15:00-16:00 น.	65.0 1/	62.1 **	61.9 1/	58.5 **	3.4
	16:00-17:00 น.	64.2 1/	61.7 **	60.6 1/	58.0 **	2.6
	17:00-18:00 น.	64.0 1/	62.1 **	59.5 1/	58.0 **	1.5
	18:00-19:00 น.	62.9 1/	60.5 **	59.2 1/	56.8 **	2.4
	19:00-20:00 น.	61.7 1/	59.6 **	57.5 1/	55.9 **	1.6
	20:00-21:00 น.	59.9 1/	57.0 **	56.8 1/	54.6 **	2.2
	21:00-22:00 น.	58.7 1/	56.6 **	54.5 1/	53.8 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	57.2 2/	55.6 ***	55.1 2/	52.2 ***	2.9
	22:05-22:10 น.	57.8 2/	55.6 ***	56.7 2/	52.2 ***	4.5
	22:10-22:15 น.	57.1 2/	55.6 ***	54.6 2/	52.2 ***	2.4
	22:15-22:20 น.	57.2 2/	54.0 ***	57.4 2/	51.3 ***	6.1
	22:20-22:25 น.	57.3 2/	54.0 ***	57.5 2/	51.3 ***	6.2
	22:25-22:30 น.	56.4 2/	54.0 ***	55.7 2/	51.3 ***	4.4
	22:30-22:35 น.	56.9 2/	54.2 ***	56.6 2/	51.5 ***	5.1
	22:35-22:40 น.	57.2 2/	54.2 ***	57.1 2/	51.5 ***	5.6
	22:40-22:45 น.	57.3 2/	54.2 ***	57.3 2/	51.5 ***	5.8
	22:45-22:50 น.	57.3 2/	54.3 ***	57.2 2/	51.6 ***	5.6
	22:50-22:55 น.	57.3 2/	54.3 ***	57.3 2/	51.6 ***	5.7
	22:55-23:00 น.	56.6 2/	54.3 ***	55.7 2/	51.6 ***	4.1
	23:00-23:05 น.	55.7 2/	53.7 ***	54.2 2/	51.5 ***	2.7
	23:05-23:10 น.	56.0 2/	53.7 ***	55.0 2/	51.5 ***	3.5
	23:10-23:15 น.	56.2 2/	53.7 ***	55.5 2/	51.5 ***	4.0
	23:15-23:20 น.	57.3 2/	54.2 ***	57.3 2/	51.6 ***	5.7
	23:20-23:25 น.	57.3 2/	54.2 ***	57.3 2/	51.6 ***	5.7
	23:25-23:30 น.	56.5 2/	54.2 ***	55.5 2/	51.6 ***	3.9
	23:30-23:35 น.	56.4 2/	54.0 ***	55.7 2/	51.4 ***	4.3
	23:35-23:40 น.	56.5 2/	54.0 ***	55.9 2/	51.4 ***	4.5
	23:40-23:45 น.	56.8 2/	54.0 ***	56.6 2/	51.4 ***	5.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0003	23:45-23:50 น.	55.8 2/	53.7 ***	54.6 2/	51.1 ***	3.5
	23:50-23:55 น.	56.1 2/	53.7 ***	55.3 2/	51.1 ***	4.2
	23:55-00:00 น.	56.1 2/	53.7 ***	55.4 2/	51.1 ***	4.3
8 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0003	00:00-00:05 น.	55.0 2/	54.2 ***	50.0 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	00:05-00:10 น.	55.3 2/	54.2 ***	51.8 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	00:10-00:15 น.	55.2 2/	54.2 ***	51.3 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	00:15-00:20 น.	55.4 2/	54.4 ***	51.5 2/	52.5 ***	<0.8 3/
	00:20-00:25 น.	55.5 2/	54.4 ***	51.8 2/	52.5 ***	<0.8 3/
	00:25-00:30 น.	55.3 2/	54.4 ***	51.0 2/	52.5 ***	<0.8 3/
	00:30-00:35 น.	55.1 2/	53.1 ***	53.8 2/	51.3 ***	2.5
	00:35-00:40 น.	56.3 2/	53.1 ***	56.4 2/	51.3 ***	5.1
	00:40-00:45 น.	55.2 2/	53.1 ***	53.9 2/	51.3 ***	2.6
	00:45-00:50 น.	55.2 2/	53.7 ***	52.7 2/	52.0 ***	<0.8 3/
	00:50-00:55 น.	55.6 2/	53.7 ***	54.0 2/	52.0 ***	2.0
	00:55-01:00 น.	54.7 2/	53.7 ***	50.6 2/	52.0 ***	<0.8 3/
	01:00-01:05 น.	55.9 2/	53.9 ***	54.4 2/	52.4 ***	2.0
	01:05-01:10 น.	54.6 2/	53.9 ***	49.3 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	01:10-01:15 น.	55.6 2/	53.9 ***	53.7 2/	52.4 ***	1.3
	01:15-01:20 น.	55.5 2/	53.8 ***	53.6 2/	52.4 ***	1.2
	01:20-01:25 น.	55.5 2/	53.8 ***	53.6 2/	52.4 ***	1.2
	01:25-01:30 น.	54.8 2/	53.8 ***	50.7 2/	52.4 ***	<0.8 3/
	01:30-01:35 น.	54.5 2/	52.9 ***	52.4 2/	51.6 ***	0.8
	01:35-01:40 น.	55.5 2/	52.9 ***	55.0 2/	51.6 ***	3.4
	01:40-01:45 น.	55.3 2/	52.9 ***	54.6 2/	51.6 ***	3.0
	01:45-01:50 น.	54.9 2/	53.5 ***	52.3 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	01:50-01:55 น.	55.1 2/	53.5 ***	53.0 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	01:55-02:00 น.	55.5 2/	53.5 ***	54.0 2/	52.3 ***	1.7
	02:00-02:05 น.	55.7 2/	52.4 ***	55.9 2/	50.9 ***	5.0
	02:05-02:10 น.	55.9 2/	52.4 ***	56.2 2/	50.9 ***	5.3
	02:10-02:15 น.	54.8 2/	52.4 ***	54.0 2/	50.9 ***	3.1
	02:15-02:20 น.	54.7 2/	53.9 ***	50.0 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	02:20-02:25 น.	54.5 2/	53.9 ***	48.2 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	55.2 2/	53.9 ***	52.3 2/	52.3 ***	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	56.3 2/	54.9 ***	53.7 2/	52.9 ***	0.8
	02:35-02:40 น.	55.4 2/	54.9 ***	48.3 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	02:40-02:45 น.	56.4 2/	54.9 ***	53.9 2/	52.9 ***	1.0
	02:45-02:50 น.	54.6 2/	54.4 ***	42.9 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	02:50-02:55 น.	55.5 2/	54.4 ***	51.8 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	02:55-03:00 น.	55.2 2/	54.4 ***	50.2 2/	52.9 ***	<0.8 3/
	03:00-03:05 น.	55.3 2/	53.6 ***	53.2 2/	52.0 ***	1.2
	03:05-03:10 น.	56.2 2/	53.6 ***	55.6 2/	52.0 ***	3.6
	03:10-03:15 น.	56.1 2/	53.6 ***	55.5 2/	52.0 ***	3.5
	03:15-03:20 น.	55.2 2/	53.5 ***	53.3 2/	51.9 ***	1.4
	03:20-03:25 น.	55.6 2/	53.5 ***	54.3 2/	51.9 ***	2.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0003	03:25-03:30 น.	55.7 2/	53.5 ***	54.6 2/	51.9 ***	2.7
	03:30-03:35 น.	56.4 2/	54.7 ***	54.3 2/	53.1 ***	1.2
	03:35-03:40 น.	55.3 2/	54.7 ***	49.4 2/	53.1 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	55.5 2/	54.7 ***	50.5 2/	53.1 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	55.0 2/	54.8 ***	43.3 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	03:50-03:55 น.	55.5 2/	54.8 ***	50.2 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	03:55-04:00 น.	55.6 2/	54.8 ***	50.9 2/	53.2 ***	<0.8 3/
	04:00-04:05 น.	58.0 2/	55.1 ***	57.8 2/	53.3 ***	4.5
	04:05-04:10 น.	57.8 2/	55.1 ***	57.3 2/	53.3 ***	4.0
	04:10-04:15 น.	57.2 2/	55.1 ***	56.0 2/	53.3 ***	2.7
	04:15-04:20 น.	57.4 2/	56.5 ***	52.8 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	04:20-04:25 น.	57.5 2/	56.5 ***	53.4 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	57.6 2/	56.5 ***	53.9 2/	54.1 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	58.6 2/	56.1 ***	57.9 2/	53.9 ***	4.0
	04:35-04:40 น.	58.8 2/	56.1 ***	58.3 2/	53.9 ***	4.4
	04:40-04:45 น.	57.6 2/	56.1 ***	55.1 2/	53.9 ***	1.2
	04:45-04:50 น.	57.2 2/	55.8 ***	54.6 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	04:50-04:55 น.	56.9 2/	55.8 ***	53.4 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	04:55-05:00 น.	57.0 2/	55.8 ***	53.6 2/	53.9 ***	<0.8 3/
	05:00-05:05 น.	57.8 2/	55.4 ***	57.0 2/	53.6 ***	3.4
	05:05-05:10 น.	57.8 2/	55.4 ***	57.0 2/	53.6 ***	3.4
	05:10-05:15 น.	57.7 2/	55.4 ***	56.7 2/	53.6 ***	3.1
	05:15-05:20 น.	57.8 2/	55.9 ***	56.3 2/	53.9 ***	2.4
	05:20-05:25 น.	57.5 2/	55.9 ***	55.2 2/	53.9 ***	1.3
	05:25-05:30 น.	57.5 2/	55.9 ***	55.4 2/	53.9 ***	1.5
	05:30-05:35 น.	57.9 2/	56.1 ***	56.1 2/	54.3 ***	1.8
	05:35-05:40 น.	58.0 2/	56.1 ***	56.4 2/	54.3 ***	2.1
	05:40-05:45 น.	57.4 2/	56.1 ***	54.3 2/	54.3 ***	<0.8 3/
	05:45-05:50 น.	57.7 2/	57.5 ***	46.0 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	58.5 2/	57.5 ***	54.4 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	58.0 2/	57.5 ***	51.4 2/	55.6 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	60.7 1/	58.1 **	57.2 1/	56.1 **	1.1
	07:00-08:00 น.	63.9 1/	61.0 **	60.8 1/	58.3 **	2.5
	08:00-09:00 น.	65.0 1/	63.6 **	59.4 1/	60.3 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	66.2 1/	64.4 **	61.5 1/	60.3 **	1.2
	10:00-11:00 น.	65.0 1/	63.7 **	59.1 1/	59.7 **	<0.8 3/

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรบกวน) วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 ธันวาคม 2566
วันที่ตรวจวัด : 7-8 ธันวาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U109492
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และการคำนวณ เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY783-0004

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
T23AY783-0004	10:00-11:00 น.	63.0 1/	60.6 **	59.3 1/	59.5 **	<0.8 3/
	11:00-12:00 น.	62.8 1/	60.6 **	58.8 1/	59.5 **	<0.8 3/
	12:00-13:00 น.	62.5 1/	60.6 **	58.0 1/	59.5 **	<0.8 3/
	13:00-14:00 น.	62.6 1/	61.1 **	57.3 1/	59.6 **	<0.8 3/
	14:00-15:00 น.	63.3 1/	60.8 **	59.7 1/	59.6 **	<0.8 3/
	15:00-16:00 น.	62.5 1/	60.3 **	58.5 1/	59.3 **	<0.8 3/
	16:00-17:00 น.	62.2 1/	59.8 **	58.5 1/	58.7 **	<0.8 3/
	17:00-18:00 น.	61.8 1/	59.8 **	57.5 1/	58.7 **	<0.8 3/
	18:00-19:00 น.	61.7 1/	60.6 **	55.2 1/	59.2 **	<0.8 3/
	19:00-20:00 น.	61.5 1/	59.1 **	57.8 1/	57.6 **	<0.8 3/
	20:00-21:00 น.	61.8 1/	59.9 **	57.3 1/	58.7 **	<0.8 3/
	21:00-22:00 น.	61.1 1/	58.6 **	57.5 1/	57.1 **	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
	22:00-22:05 น.	59.9 2/	59.3 ***	54.0 2/	57.6 ***	<0.8 3/
	22:05-22:10 น.	60.8 2/	59.3 ***	58.3 2/	57.6 ***	<0.8 3/
	22:10-22:15 น.	60.1 2/	59.3 ***	55.4 2/	57.6 ***	<0.8 3/
	22:15-22:20 น.	60.7 2/	58.3 ***	60.0 2/	56.4 ***	3.6
	22:20-22:25 น.	60.3 2/	58.3 ***	58.8 2/	56.4 ***	2.4
	22:25-22:30 น.	61.2 2/	58.3 ***	61.0 2/	56.4 ***	4.6
	22:30-22:35 น.	60.3 2/	57.8 ***	59.7 2/	56.1 ***	3.6
	22:35-22:40 น.	60.6 2/	57.8 ***	60.3 2/	56.1 ***	4.2
	22:40-22:45 น.	60.6 2/	57.8 ***	60.3 2/	56.1 ***	4.2
	22:45-22:50 น.	60.4 2/	57.1 ***	60.6 2/	55.4 ***	5.2
	22:50-22:55 น.	59.8 2/	57.1 ***	59.5 2/	55.4 ***	4.1
	22:55-23:00 น.	60.3 2/	57.1 ***	60.5 2/	55.4 ***	5.1
	23:00-23:05 น.	59.9 2/	57.8 ***	58.6 2/	56.1 ***	2.5
	23:05-23:10 น.	59.4 2/	57.8 ***	57.1 2/	56.1 ***	1.0
	23:10-23:15 น.	59.7 2/	57.8 ***	58.1 2/	56.1 ***	2.0
	23:15-23:20 น.	59.8 2/	58.8 ***	55.7 2/	55.7 ***	<0.8 3/
	23:20-23:25 น.	60.3 2/	58.8 ***	58.0 2/	55.7 ***	2.3
	23:25-23:30 น.	60.0 2/	58.8 ***	56.8 2/	55.7 ***	1.1
	23:30-23:35 น.	61.8 2/	58.7 ***	61.9 2/	56.0 ***	5.9
	23:35-23:40 น.	60.1 2/	58.7 ***	57.5 2/	56.0 ***	1.5

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
7 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0004	23:40-23:45 น.	59.6 2/	58.7 ***	55.0 2/	56.0 ***	<0.8 3/
	23:45-23:50 น.	59.4 2/	56.4 ***	59.3 2/	54.7 ***	4.6
	23:50-23:55 น.	59.7 2/	56.4 ***	60.0 2/	54.7 ***	5.3
	23:55-00:00 น.	59.0 2/	56.4 ***	58.5 2/	54.7 ***	3.8
8 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0004	00:00-00:05 น.	60.2 2/	57.8 ***	59.4 2/	55.9 ***	3.5
	00:05-00:10 น.	59.5 2/	57.8 ***	57.4 2/	55.9 ***	1.5
	00:10-00:15 น.	59.1 2/	57.8 ***	56.2 2/	55.9 ***	<0.8 3/
	00:15-00:20 น.	59.1 2/	56.5 ***	58.5 2/	54.7 ***	3.8
	00:20-00:25 น.	58.8 2/	56.5 ***	57.9 2/	54.7 ***	3.2
	00:25-00:30 น.	59.2 2/	56.5 ***	58.7 2/	54.7 ***	4.0
	00:30-00:35 น.	58.5 2/	56.9 ***	56.4 2/	55.1 ***	1.3
	00:35-00:40 น.	58.4 2/	56.9 ***	56.1 2/	55.1 ***	1.0
	00:40-00:45 น.	59.0 2/	56.9 ***	57.8 2/	55.1 ***	2.7
	00:45-00:50 น.	59.1 2/	56.4 ***	58.6 2/	54.7 ***	3.9
	00:50-00:55 น.	59.0 2/	56.4 ***	58.4 2/	54.7 ***	3.7
	00:55-01:00 น.	58.4 2/	56.4 ***	57.1 2/	54.7 ***	2.4
	01:00-01:05 น.	59.9 2/	55.8 ***	60.7 2/	53.7 ***	7.0
	01:05-01:10 น.	58.9 2/	55.8 ***	59.0 2/	53.7 ***	5.3
	01:10-01:15 น.	58.6 2/	55.8 ***	58.4 2/	53.7 ***	4.7
	01:15-01:20 น.	58.9 2/	55.9 ***	58.8 2/	54.0 ***	4.8
	01:20-01:25 น.	59.0 2/	55.9 ***	59.1 2/	54.0 ***	5.1
	01:25-01:30 น.	58.6 2/	55.9 ***	58.3 2/	54.0 ***	4.3
	01:30-01:35 น.	58.6 2/	57.2 ***	56.0 2/	54.9 ***	1.1
	01:35-01:40 น.	59.2 2/	57.2 ***	57.9 2/	54.9 ***	3.0
	01:40-01:45 น.	59.1 2/	57.2 ***	57.6 2/	54.9 ***	2.7
	01:45-01:50 น.	58.5 2/	57.0 ***	56.0 2/	54.6 ***	1.4
	01:50-01:55 น.	59.5 2/	57.0 ***	58.9 2/	54.6 ***	4.3
	01:55-02:00 น.	59.4 2/	57.0 ***	58.7 2/	54.6 ***	4.1
	02:00-02:05 น.	59.4 2/	56.3 ***	59.4 2/	53.8 ***	5.6
	02:05-02:10 น.	59.5 2/	56.3 ***	59.7 2/	53.8 ***	5.9
	02:10-02:15 น.	58.9 2/	56.3 ***	58.3 2/	53.8 ***	4.5
	02:15-02:20 น.	58.6 2/	57.4 ***	55.2 2/	55.3 ***	<0.8 3/
	02:20-02:25 น.	58.8 2/	57.4 ***	56.0 2/	55.3 ***	<0.8 3/
	02:25-02:30 น.	58.4 2/	57.4 ***	54.5 2/	55.3 ***	<0.8 3/
	02:30-02:35 น.	58.8 2/	56.0 ***	58.5 2/	54.2 ***	4.3
	02:35-02:40 น.	58.9 2/	56.0 ***	58.7 2/	54.2 ***	4.5
	02:40-02:45 น.	58.8 2/	56.0 ***	58.5 2/	54.2 ***	4.3
	02:45-02:50 น.	59.0 2/	57.3 ***	57.1 2/	55.3 ***	1.8
	02:50-02:55 น.	59.2 2/	57.3 ***	57.7 2/	55.3 ***	2.4
	02:55-03:00 น.	59.1 2/	57.3 ***	57.3 2/	55.3 ***	2.0
	03:00-03:05 น.	59.3 2/	57.2 ***	58.1 2/	55.2 ***	2.9
	03:05-03:10 น.	59.0 2/	57.2 ***	57.3 2/	55.2 ***	2.1
	03:10-03:15 น.	58.8 2/	57.2 ***	56.5 2/	55.2 ***	1.3
	03:15-03:20 น.	58.6 2/	57.2 ***	55.8 2/	55.5 ***	<0.8 3/

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
8 ธันวาคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 2/					
T23AY783-0004	03:20-03:25 น.	59.5 2/	57.2 ***	58.6 2/	55.5 ***	3.1
	03:25-03:30 น.	59.5 2/	57.2 ***	58.6 2/	55.5 ***	3.1
	03:30-03:35 น.	59.9 2/	58.4 ***	57.6 2/	56.7 ***	0.9
	03:35-03:40 น.	59.4 2/	58.4 ***	55.3 2/	56.7 ***	<0.8 3/
	03:40-03:45 น.	59.6 2/	58.4 ***	56.2 2/	56.7 ***	<0.8 3/
	03:45-03:50 น.	59.8 2/	57.5 ***	58.9 2/	55.6 ***	3.3
	03:50-03:55 น.	59.6 2/	57.5 ***	58.4 2/	55.6 ***	2.8
	03:55-04:00 น.	60.2 2/	57.5 ***	59.9 2/	55.6 ***	4.3
	04:00-04:05 น.	60.0 2/	57.6 ***	59.3 2/	55.7 ***	3.6
	04:05-04:10 น.	59.7 2/	57.6 ***	58.4 2/	55.7 ***	2.7
	04:10-04:15 น.	60.5 2/	57.6 ***	60.4 2/	55.7 ***	4.7
	04:15-04:20 น.	61.7 2/	59.7 ***	60.2 2/	58.3 ***	1.9
	04:20-04:25 น.	60.2 2/	59.7 ***	53.6 2/	58.3 ***	<0.8 3/
	04:25-04:30 น.	60.4 2/	59.7 ***	54.8 2/	58.3 ***	<0.8 3/
	04:30-04:35 น.	60.4 2/	59.5 ***	55.8 2/	58.1 ***	<0.8 3/
	04:35-04:40 น.	60.6 2/	59.5 ***	57.1 2/	58.1 ***	<0.8 3/
	04:40-04:45 น.	60.4 2/	59.5 ***	56.1 2/	58.1 ***	<0.8 3/
	04:45-04:50 น.	61.1 2/	58.1 ***	61.1 2/	56.6 ***	4.5
	04:50-04:55 น.	60.6 2/	58.1 ***	59.9 2/	56.6 ***	3.3
	04:55-05:00 น.	60.7 2/	58.1 ***	60.1 2/	56.6 ***	3.5
	05:00-05:05 น.	60.4 2/	59.5 ***	55.8 2/	57.9 ***	<0.8 3/
	05:05-05:10 น.	60.7 2/	59.5 ***	57.3 2/	57.9 ***	<0.8 3/
	05:10-05:15 น.	61.0 2/	59.5 ***	58.7 2/	57.9 ***	0.8
	05:15-05:20 น.	61.5 2/	58.3 ***	61.6 2/	57.0 ***	4.6
	05:20-05:25 น.	61.2 2/	58.3 ***	61.1 2/	57.0 ***	4.1
	05:25-05:30 น.	61.0 2/	58.3 ***	60.5 2/	57.0 ***	3.5
	05:30-05:35 น.	61.5 2/	59.1 ***	60.7 2/	57.8 ***	2.9
	05:35-05:40 น.	61.8 2/	59.1 ***	61.3 2/	57.8 ***	3.5
	05:40-05:45 น.	61.4 2/	59.1 ***	60.4 2/	57.8 ***	2.6
	05:45-05:50 น.	61.7 2/	62.1 ***	<0.8 3/	60.4 ***	<0.8 3/
	05:50-05:55 น.	62.0 2/	62.1 ***	<0.8 3/	60.4 ***	<0.8 3/
	05:55-06:00 น.	62.5 2/	62.1 ***	54.3 2/	60.4 ***	<0.8 3/
	ช่วงเวลากลางวัน 1/					
	06:00-07:00 น.	63.4 1/	60.9 **	59.8 1/	59.3 **	<0.8 3/
	07:00-08:00 น.	63.2 1/	60.6 **	59.7 1/	59.2 **	<0.8 3/
	08:00-09:00 น.	63.2 1/	61.3 **	58.7 1/	59.9 **	<0.8 3/
	09:00-10:00 น.	62.9 1/	60.8 **	58.7 1/	59.5 **	<0.8 3/

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

หมายเหตุ :
1/ คำนวณแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 1\ hour}$
2/ คำนวณแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็น $L_{Aeq\ 5\ minutes}$
3/ ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน
** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน
*** ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) เลือกค่ากลางจากการตรวจวัดราย 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq\ 5\ minutes}$) เลือกช่วงเวลาเดียวกับค่าระดับเสียงพื้นฐาน

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

- End of Analysis Report -

ค-3

ความสั่นสะเทือน

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 12-13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์
วันที่รับตัวอย่าง : 12-13 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กรกฎาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U059385
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AN531-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
12 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0005	11:00:01 น.	0.166	5.2	0.284	5.0	0.741	5.3
	11:00:30 น.	0.284	5.3	0.307	7.3	0.701	5.0
	11:00:55 น.	0.150	6.2	0.260	5.5	0.741	5.5
	11:01:57 น.	0.284	4.7	0.173	5.5	0.575	5.5
	11:03:24 น.	0.244	5.3	0.300	6.3	0.835	5.2
	11:04:21 น.	0.276	3.8	0.244	5.4	0.835	5.3
	11:04:32 น.	0.158	4.9	0.236	5.9	0.654	5.6
	11:05:49 น.	0.370	4.2	0.292	6.6	0.717	5.3
	11:06:02 น.	0.244	8.7	0.229	7.1	0.591	5.5
	11:08:27 น.	0.236	8.8	0.260	7.4	0.638	5.9
	11:08:41 น.	0.378	6.6	0.244	6.3	0.765	5.3
	11:08:52 น.	0.323	4.6	0.292	10.2	0.670	6.2
	11:09:09 น.	0.276	4.3	0.252	8.1	0.772	5.8
	11:09:12 น.	0.213	8.8	0.370	6.5	0.828	6.0
	11:11:42 น.	0.126	5.2	0.229	7.6	0.631	5.1
	11:12:58 น.	0.410	5.3	0.252	4.1	0.646	4.8
	11:13:19 น.	0.300	6.1	0.173	8.7	0.717	5.3
	11:13:29 น.	0.370	5.6	0.197	8.3	0.607	5.1
	11:15:35 น.	0.252	4.3	0.181	7.9	0.591	5.7
	11:16:10 น.	0.292	9.5	0.339	8.0	0.796	5.6
	11:16:19 น.	0.197	4.9	0.276	6.4	0.772	5.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
	11:17:29 น.	0.205	9.7	0.221	8.3	0.662	6.8
	11:17:41 น.	0.142	8.4	0.181	9.0	0.575	6.8
	11:18:49 น.	0.276	6.7	0.276	9.0	0.670	5.7
	11:19:03 น.	0.229	9.3	0.236	7.0	0.772	5.5
	11:22:33 น.	0.126	5.6	0.158	6.7	0.607	5.6
	11:23:33 น.	0.292	3.9	0.331	6.8	0.749	5.0
	11:23:39 น.	0.347	5.8	0.276	6.7	0.741	5.6
	11:23:50 น.	0.166	4.0	0.292	10.0	0.631	5.8
	11:25:40 น.	0.331	4.3	0.323	4.7	0.922	5.3
	11:26:43 น.	0.221	5.0	0.244	7.1	0.583	4.9
	11:27:48 น.	0.268	3.3	0.394	6.4	0.954	6.2
	11:29:11 น.	0.946	2.3	0.363	9.7	0.552	5.7
	11:29:14 น.	1.060	3.9	0.213	11.1	0.418	4.8
	11:31:19 น.	0.236	4.7	0.394	8.4	0.717	5.7
	11:32:34 น.	0.142	8.0	0.331	7.4	0.662	5.3
	11:33:01 น.	0.118	7.3	0.307	7.5	0.591	5.2
	11:33:17 น.	0.221	6.6	0.292	8.5	0.678	5.3
	11:33:20 น.	0.166	9.7	0.339	6.2	0.631	5.6
	11:33:59 น.	0.244	7.8	0.347	5.5	0.899	5.6
	15:53:03 น.	0.087	5.6	0.142	4.7	0.575	4.1
	17:47:25 น.	0.079	4.7	0.102	4.1	0.575	4.0
13 กรกฎาคม 2566 T23AN531-0005	04:27:06 น.	0.402	4.6	0.221	4.8	0.654	5.5
	08:33:13 น.	0.142	6.0	0.126	5.9	0.607	4.7
	08:33:19 น.	0.205	4.9	0.150	4.4	0.670	4.5
	08:58:48 น.	0.268	5.3	0.221	10.9	0.583	7.4
	09:00:36 น.	0.410	4.6	0.276	5.8	0.662	5.2
	09:01:23 น.	0.402	4.7	0.300	4.8	0.804	4.6
	09:02:21 น.	0.252	3.8	0.236	2.5	0.583	5.4
	09:15:25 น.	0.189	7.0	0.189	6.3	0.670	5.7
	09:15:29 น.	0.300	5.5	0.260	4.3	0.599	3.6
	09:15:32 น.	0.229	4.9	0.229	3.4	0.930	4.0
	09:19:53 น.	0.229	8.3	0.205	7.4	0.607	5.3
	09:20:55 น.	0.197	8.4	0.205	8.1	0.954	56.9
	09:40:57 น.	0.347	4.5	0.465	5.2	0.607	5.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
	10:02:05 น.	0.244	8.1	0.252	7.1	0.575	5.6
	10:08:22 น.	0.181	3.7	0.189	8.3	0.575	5.3
	10:11:37 น.	0.370	4.1	0.268	5.1	0.575	4.5
	10:11:52 น.	0.323	3.8	0.244	4.8	0.615	6.7
	10:12:05 น.	0.229	4.5	0.244	3.1	0.733	4.8
	10:12:08 น.	0.276	3.6	0.244	5.0	0.654	4.6
	10:42:14 น.	0.181	6.5	0.197	6.5	0.575	4.9
	10:43:12 น.	0.229	6.3	0.150	6.3	0.591	6.0
	10:43:15 น.	0.276	8.5	0.252	6.9	0.717	5.7
	10:48:29 น.	0.213	2.4	0.197	7.0	0.733	5.2
	10:50:06 น.	0.292	5.8	0.307	9.0	0.670	6.9
	10:50:42 น.	0.307	6.3	0.339	7.9	0.638	6.3
	10:50:45 น.	0.236	7.3	0.307	4.7	0.694	5.7
	10:55:28 น.	0.205	6.6	0.166	5.6	0.741	5.9
	10:55:31 น.	0.229	6.0	0.244	5.3	0.946	5.5
	10:55:42 น.	0.213	7.0	0.158	10.4	0.670	6.0

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

18 กรกฎาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-8 สิงหาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายสวิบัน นิธิเชิดชูวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U066517
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AP147-0003

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
7 สิงหาคม 2566 T23AP147-0003	11:15:21 น.	0.339	56.9	0.378	73.1	0.938	85.3
	13:20:42 น.	0.110	4.4	0.134	4.7	0.497	5.2
	14:21:57 น.	0.118	9.0	0.102	11.4	0.567	9.5
	14:22:20 น.	0.102	14.6	0.126	6.0	0.465	7.4
	14:26:47 น.	0.095	8.5	0.110	7.4	0.575	5.8
	14:51:25 น.	0.166	4.1	0.126	3.4	0.434	4.2
	15:00:04 น.	0.102	4.0	0.102	9.0	0.457	3.5
	15:07:25 น.	0.134	6.6	0.158	9.0	0.449	7.4
	15:08:11 น.	0.181	4.7	0.213	3.9	0.694	4.6
	15:10:02 น.	0.173	4.3	0.102	4.5	0.473	5.3
	15:25:18 น.	0.331	3.4	0.173	3.1	0.552	4.0
	15:29:36 น.	0.244	2.9	0.189	6.0	0.560	5.0
	18:13:02 น.	0.118	3.9	0.102	3.5	0.434	3.9
	20:01:04 น.	0.150	3.3	0.110	4.3	0.441	3.7
	20:08:29 น.	0.118	3.7	0.095	3.4	0.465	3.9
	20:19:50 น.	0.110	3.7	0.110	3.4	0.441	3.7
	20:54:15 น.	0.134	4.0	0.102	4.1	0.489	4.5
	22:17:00 น.	0.134	3.4	0.087	4.2	0.449	3.7

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
8 สิงหาคม 2566							
T23AP147-0003	06:46:33 น.	0.930	18.3	1.210	13.5	1.280	19.0
	08:37:13 น.	0.292	4.8	0.181	4.7	0.504	5.6
	08:38:20 น.	0.134	2.0	0.181	3.9	0.434	5.3
	08:39:29 น.	0.181	4.3	0.158	4.5	0.583	4.7
	08:39:32 น.	0.252	5.2	0.268	5.6	0.851	5.6
	08:39:35 น.	0.229	3.9	0.158	3.9	0.544	3.9
	08:39:42 น.	0.134	5.1	0.142	4.1	0.441	4.7
	08:42:47 น.	0.244	7.4	0.221	4.5	0.733	5.0
	08:43:18 น.	0.173	7.3	0.158	6.1	0.434	5.5
	08:44:33 น.	0.158	6.2	0.189	5.0	0.646	5.4
	08:46:16 น.	0.181	5.8	0.213	8.8	0.733	5.1
	08:53:41 น.	0.244	10.7	0.197	5.2	0.733	5.8
	08:54:36 น.	0.181	5.8	0.173	11.9	0.615	5.0
	08:54:39 น.	0.252	11.1	0.252	2.9	0.812	5.1
	08:54:47 น.	0.347	9.1	0.284	9.9	0.607	6.8
	08:58:02 น.	0.166	5.1	0.142	3.9	0.441	4.5
	09:03:27 น.	0.158	8.0	0.189	11.6	0.575	5.8
	09:03:41 น.	0.181	5.5	0.181	4.0	0.670	5.0
	09:06:55 น.	0.142	4.9	0.158	3.2	0.654	4.6
	09:08:02 น.	0.213	5.0	0.181	4.6	0.497	5.1
	09:08:46 น.	0.166	6.0	0.166	5.1	0.552	4.9
	09:11:49 น.	0.158	4.8	0.150	3.9	0.481	4.5
	09:13:30 น.	0.110	5.5	0.173	3.8	0.457	5.6
	09:49:50 น.	0.166	5.5	0.197	8.1	0.544	8.5
	09:49:53 น.	0.166	3.7	0.173	7.4	0.560	5.8
	09:50:03 น.	0.166	4.7	0.197	6.0	0.497	6.2
	09:50:28 น.	0.221	3.4	0.181	3.0	0.434	4.2
	10:29:47 น.	0.229	4.2	0.158	6.6	0.489	5.6

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U066517

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายศุภกร รินวงศ์

วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U077266
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AR640-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
7 กันยายน 2566							
T23AR640-0005	11:12:53 น.	0.126	3.8	0.244	3.7	0.623	4.2
	11:54:20 น.	0.205	4.7	0.851	4.7	0.520	5.5
	13:05:11 น.	0.126	4.1	0.694	3.3	0.181	4.2
	13:27:16 น.	0.166	5.8	0.166	4.7	0.520	4.7
	14:48:53 น.	0.158	4.4	0.229	4.2	0.591	4.2
	15:40:44 น.	0.166	3.9	0.229	3.3	0.512	4.5
	16:45:05 น.	0.173	3.1	0.166	4.6	0.733	4.1
	18:24:31 น.	0.244	6.3	0.221	5.6	0.504	5.7
	18:42:00 น.	0.260	6.3	0.244	1.7	0.528	5.3
	19:23:25 น.	0.363	10.7	0.457	13.1	0.520	10.4
	22:04:13 น.	0.197	5.7	0.394	5.4	0.512	6.1
8 กันยายน 2566							
T23AR640-0005	00:23:10 น.	0.134	3.2	0.181	4.4	0.504	4.7
	00:42:46 น.	0.142	3.7	0.221	4.2	0.528	4.3
	02:20:17 น.	0.158	3.4	0.205	4.5	0.528	4.2
	04:12:42 น.	0.276	6.5	0.166	5.5	0.591	7.4
	05:40:13 น.	0.126	2.4	0.166	2.8	0.528	4.1
	05:49:21 น.	0.150	3.5	0.229	4.1	0.725	4.5

[redacted]
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ตุลาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 ตุลาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U087009
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT698-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
2 ตุลาคม 2566 T23AT698-0005	11:22:44 น.	0.236	4.6	0.039	3.0	0.583	7.5
	12:11:41 น.	0.189	4.2	0.055	4.3	0.465	7.8
	13:02:58 น.	0.134	4.6	0.142	3.1	0.638	8.8
	15:54:04 น.	0.252	4.9	0.118	4.0	0.481	6.9
	17:35:12 น.	0.292	4.8	0.205	4.0	0.607	9.2
	18:05:13 น.	0.260	4.4	0.095	3.8	0.709	3.5
	18:23:34 น.	0.189	3.3	0.229	3.6	0.512	8.2
	18:44:31 น.	0.008	4.7	0.079	4.3	0.725	6.1
	19:00:21 น.	0.008	4.8	0.221	4.8	0.426	8.7
	19:33:34 น.	0.252	4.4	0.260	2.7	0.788	4.4
	20:07:43 น.	0.181	4.3	0.047	4.0	0.607	7.5
	22:17:05 น.	0.268	5.3	0.095	4.8	0.528	6.0
	22:44:16 น.	0.181	5.5	0.276	4.3	0.552	4.2
3 ตุลาคม 2566 T23AT698-0005	04:47:44 น.	0.032	5.9	0.260	4.0	0.536	8.8
	04:52:59 น.	0.165	4.9	0.252	3.5	0.457	4.4

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
	06:32:54 น.	0.165	5.3	0.236	4.3	0.520	5.6
	06:40:42 น.	0.221	3.8	0.126	3.8	0.433	5.6
	07:20:16 น.	0.055	4.3	0.213	4.9	0.402	4.9
	07:58:05 น.	0.236	4.8	0.213	4.0	0.449	3.6
	10:35:39 น.	0.276	4.3	0.158	3.0	0.772	5.3

[redacted]

(นายศิลา บรรจงโจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 ตุลาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายนัทธพงศ์ ชะขุนทด

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U096630
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AV957-0003

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
1 พฤศจิกายน 2566 T23AV957-0003	11:07:54 น.	0.646	1.4	0.347	1.5	0.441	8.5
	11:22:03 น.	1.470	2.3	1.930	2.8	0.150	2.0
	11:31:30 น.	0.142	3.5	0.244	3.4	0.686	5.8
	12:22:14 น.	1.140	2.3	1.890	2.6	0.134	11.6
	12:22:31 น.	0.410	2.1	0.583	2.4	0.047	5.9
	15:41:28 น.	0.134	12.2	0.181	9.5	0.504	6.0
	17:51:18 น.	0.173	2.8	0.189	4.9	0.560	6.2
	18:26:02 น.	0.134	4.5	0.158	6.2	0.536	5.4
	18:26:39 น.	0.166	4.9	0.189	7.2	0.552	4.7
	18:26:42 น.	0.150	6.1	0.205	6.0	0.567	5.6
	18:26:46 น.	0.213	6.4	0.229	6.0	0.804	5.6
	18:26:49 น.	0.229	6.9	0.158	6.7	0.804	5.5
	18:55:48 น.	0.229	8.5	0.418	8.7	1.540	8.1
	18:56:16 น.	0.134	9.5	0.197	8.4	0.536	8.5
	18:56:36 น.	0.110	7.6	0.150	12.2	0.709	10.4
	18:57:27 น.	0.197	4.7	0.205	5.8	0.583	5.2
	19:31:21 น.	0.197	5.9	0.181	3.4	0.607	9.7
	19:32:21 น.	0.126	9.5	0.150	7.5	0.512	10.2

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวดิ่ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
2 พฤศจิกายน 2566 T23AV957-0003	06:57:17 น.	0.213	2.2	1.270	2.8	0.150	12.8
	07:26:38 น.	0.300	1.7	0.796	1.8	0.087	2.5
	07:36:01 น.	0.363	3.5	1.000	3.4	0.173	8.8
	07:36:49 น.	0.725	3.2	1.790	3.7	0.071	8.3
	08:03:50 น.	0.378	2.8	1.920	8.5	0.236	7.0
	08:32:17 น.	0.126	2.7	0.213	5.8	0.780	5.2
	08:33:16 น.	0.197	5.5	0.213	5.0	0.528	5.7
	08:42:28 น.	0.134	4.3	0.150	4.5	0.504	5.2

.....[redacted].....
(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-8 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : VIBRATION METER
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์

วันที่รับตัวอย่าง : 7-8 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U109495
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AY783-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
7 ธันวาคม 2566 T23AY783-0005	11:04:10 น.	0.071	2.6	0.496	7.5	0.827	14.8
	11:42:41 น.	0.441	5.7	0.473	3.9	0.630	12.4
	11:43:53 น.	0.410	9.9	0.205	5.1	0.961	12.0
	11:55:11 น.	0.032	7.8	0.496	8.1	0.662	5.2
	12:02:57 น.	0.489	2.6	0.323	5.3	0.993	8.6
	12:07:22 น.	0.268	8.2	0.024	4.7	0.851	8.2
	12:28:13 น.	0.032	7.9	0.410	7.9	0.504	11.2
	13:13:05 น.	0.433	4.6	0.158	6.9	0.851	5.3
	13:38:28 น.	0.473	2.2	0.071	4.2	0.520	9.0
	14:51:16 น.	0.347	4.4	0.260	3.5	0.725	10.8
	15:41:48 น.	0.016	8.3	0.039	4.0	0.725	11.6
	15:48:17 น.	0.252	3.0	0.134	7.3	0.898	14.7
	17:05:04 น.	0.370	7.5	0.496	6.8	0.796	9.8
	17:20:03 น.	0.299	7.0	0.118	9.5	0.654	3.1
	17:27:45 น.	0.173	7.7	0.055	6.9	0.953	11.8
	17:42:23 น.	0.370	8.8	0.402	9.5	0.678	13.5
	18:10:31 น.	0.284	5.3	0.189	8.2	0.725	11.8
	19:24:54 น.	0.102	4.4	0.055	7.2	0.607	14.6
	19:37:50 น.	0.134	7.2	0.299	5.2	0.670	8.3
	19:54:37 น.	0.095	5.1	0.126	4.4	0.749	10.7
	22:31:11 น.	0.299	8.7	0.299	8.1	0.851	13.1
	23:35:05 น.	0.347	6.2	0.323	8.1	0.930	14.6

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)
8 ธันวาคม 2566 T23AY783-0005	03:29:06 น.	0.410	9.8	0.236	5.6	0.654	13.7
	07:27:24 น.	0.410	5.5	0.008	5.3	0.638	3.8
	07:32:38 น.	0.205	3.4	0.441	5.6	0.867	7.5
	07:39:54 น.	0.221	2.3	0.126	5.1	0.890	12.9
	07:44:16 น.	0.189	4.8	0.284	4.0	0.843	3.6
	09:10:18 น.	0.134	3.0	0.402	4.2	0.835	13.8
	09:11:44 น.	0.307	4.7	0.426	3.5	0.883	4.6
	10:43:09 น.	0.213	7.0	0.386	9.2	0.953	10.0
	10:52:05 น.	0.355	7.2	0.457	7.5	0.946	7.5

[redacted]

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 ธันวาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

ค-4

น้ำทิ้ง

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 กรกฎาคม 2566

วันที่เก็บ : 24 กรกฎาคม 2566 | **วันที่วิเคราะห์** : 24 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2566

เวลาเก็บ : 09:00 น. | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U064498

วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง | **เลขที่งาน** : 2019-006423

ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายยุทธนาวิน หมื่นจบ | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AO201-0001

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AO201-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H^+ B)	7.6 (30°C)	-
ซัลไฟด์ [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	280	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟต์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING No.0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AO201-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	2,800	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	2,800	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 สิงหาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA
LABORATORY ACCREDITATION ILA-T155
TESTING No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 28 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:00 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกขุ้ม
วันที่รับตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 28 สิงหาคม - 5 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U074187
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ746-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AQ746-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H^+ B)	7.8 (29°C)	-
ปิโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	4.1	2.0
ของแข็งแขวนลอย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	298	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	14,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	92,000	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			เหลือง	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
7 กันยายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207
LABORATORY ACCREDITATION ILA-T155
TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซิโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 27 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นกขุ้ม
วันที่รับตัวอย่าง : 27 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27 กันยายน - 4 ตุลาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U085272
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AT248-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AT248-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H^+ B)	7.1 (30°C)	-
ปิโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	9.0	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	175	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	1,700	1.8
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
9 ตุลาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 24 ตุลาคม 2566

วันที่เก็บ : 24 ตุลาคม 2566 | **วันที่วิเคราะห์** : 24 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566

เวลาเก็บ : 09:30 น. | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U093441

วิธีเก็บ [c] : จ่วงเก็บ 1 ครั้ง, จ่วงเก็บ 1 ครั้งและเทคนิคปลอดเชื้อ | **เลขที่งาน** : 2019-006423

ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายอชิตะ แสงจันทร์ | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AV047-0001

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AV047-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H^+ B)	6.9 (30°C)	-
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย [a]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	9.2	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	160	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	22,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	4,900	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			เหลือง	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 RD EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]

(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ilac-MRA

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง

ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง | **วันที่รับตัวอย่าง** : 13 พฤศจิกายน 2566

วันที่เก็บ : 13 พฤศจิกายน 2566 | **วันที่วิเคราะห์** : 13-19 พฤศจิกายน 2566

เวลาเก็บ : 09:50 น. | **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U100887

วิธีเก็บ [c] : จ่วงเก็บ 1 ครั้ง, จ่วงเก็บ 1 ครั้งและเทคนิคปลอดเชื้อ | **เลขที่งาน** : 2019-006423

ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายอชิตะ แสงจันทร์ | **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AW608-0001

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ขึ้นนกขุ้ม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AW608-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.0 (30°C)	-
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ตรวจไม่พบ	2.0
ของแข็งแขวนลอย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ตรวจไม่พบ	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	163	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	< LOQ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING No.0063

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AW608-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	790	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	490	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.
< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ทีเคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

[redacted]
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 พฤศจิกายน 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U100887

- End of Analysis Report -

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING No.0063

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 ธันวาคม 2566
วันที่เก็บ : 18 ธันวาคม 2566 **วันที่วิเคราะห์** : 18-25 ธันวาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:10 น. **เลขที่ใบรายงานผล** : 2023-U112635
วิธีเก็บ [c] : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้งและเทคนิคปลอดเชื้อ **เลขที่งาน** : 2019-006423
ผู้เก็บตัวอย่าง [c] : นายอชิตะ แสงจันทร์ **หมายเลขปฏิบัติการ** : T23AZ283-0001
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนกขุ้ม

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ T23AZ283-0001	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง [c]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.5 (29°C)	-
บีโอดี [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.4	2.0
ของแข็งแขวนลอย [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	5.5	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	265	25
ตะกอนหนัก [c]	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1
ซัลไฟด์ [b]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	0.50
ทีเคเอ็น [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	ตรวจไม่พบ	1.5
น้ำมันและไขมัน [c]	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3
MICROBIOLOGY				
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	>160,000	1.8
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม [b]	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ใส	
สีของตะกอน			น้ำตาล	

[a] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
[b] : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
[c] : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd EDITION, 2017.

[redacted]
(นางปิยะพัชร์ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2566

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

- End of Analysis Report -