

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค
(Rhythm Charoennakhon Iconic)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๓๕ ๓ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ร ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ RhythmCI_EIA_003/2566 ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๘๔
ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon
Iconic) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ของบริษัท
เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริธึม
เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด
พักอาศัย ๕๗๘ ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย จำนวน ๕๗๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน ๑ ห้อง)
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่
๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon
Iconic) ของบริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงาน

ฉบับสมบูรณ์...

ฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไปและหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ RhythmCI_EIA_003/2566

16 ต.ค. 2566

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ทรัพย์สินทางปัญญา/สิทธิบัตร/เครื่องหมายการค้า
เลขที่ 14900 วันที่ 16 ต.ค. 2566
เวลา 14:37 ผู้รับ ก

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจของ บริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด

2. รายงานฯ ฉบับหลัก ต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด และฉบับสำเนา จำนวน 5 ชุด

3. แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานฯ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1544 วันที่ 17 ต.ค. 2566
เวลา 12.01 ผู้รับ ก

บริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ดำเนินการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 29 ชั้น และ 1 ชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด จำนวน 578 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 577 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ที่มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 2/2565 ลงวันที่ 19 มกราคม 2565 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่ บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จัก
ขอขอบคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด

700
 กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 229 วันที่ 13 ก.พ. 2567
 เวลา 15:30 ผู้รับ ศิลาชัย



สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 1951 วันที่ 3 ก.พ. 2567
 05 ผู้รับ

กท ๑๑๐๔/๓๘๔

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
 การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
 ๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๑๒๒๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง ๒๙ ชั้นและชั้นห้องเครื่อง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด ๕๗๘ ห้อง (ห้องชุดพักอาศัย ๕๗๗ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ ๑ ห้อง) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ตาต้า สิ่งแวดล้อม จำกัด ให้กรุงเทพมหานครเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร นั้น

กรุงเทพมหานครได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

๒๑
 1.34

๒๑/๒/๖๗
 ๒๑/๒/๖๗

B. J. ๒๑/๒/๖๗

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาโปรดเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.

(วิรัช ต้นชนะประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการฯ

ฝ่ายเลขานุการฯ

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖


โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

ANALYSIS REPORT

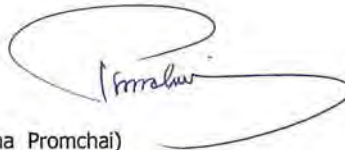
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518179 N
Sampling Date : May 10-12, 2025
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Folder No. : 2025-AC039
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 13-15, 2025
Report No. : 2025-RAAK362
Report Date : May 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			May 10, 25	May 11, 25	May 12, 25
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.87	2.99	2.81
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.13	2.14	2.13
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.74	0.85	0.68



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Sampling Date : June 13-16, 2025
Sampling Time : 10:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC893
Received Date : June 17, 2025
Analytical Date : June 17-25, 2025
Report No. : 2025-RAA0811
Report Date : June 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Jun 13-14, 25	Jun 14-15, 25	Jun 15-16, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.067	0.060	0.049	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.031	0.023	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	<0.003	<0.003	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Measured Date : June 13-16, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungruang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AC893-001


Report No. : 2025-RAAO140

Report Date : June 25, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ¹
	Jun 13-14, 25		Jun 14-15, 25		Jun 15-16, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.8	-	0.7	0.5	0.6	0.5	
11:00-12:00	0.7	-	0.6	0.5	0.6	0.6	
12:00-13:00	0.4	-	0.6	0.5	0.6	0.6	
13:00-14:00	0.4	-	0.6	0.5	0.8	0.6	
14:00-15:00	0.5	-	0.5	0.6	0.5	0.6	
15:00-16:00	0.4	-	0.5	0.6	0.7	0.6	
16:00-17:00	0.3	-	0.4	0.6	0.5	0.6	
17:00-18:00	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
18:00-19:00	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	
19:00-20:00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	
20:00-21:00	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	
21:00-22:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
06:00-07:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	
08:00-09:00	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.6	
24 Hours Average	0.4	-	0.5	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.8	-	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	-	0.6	-	0.6	9

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Measured Date : June 13-16, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1975

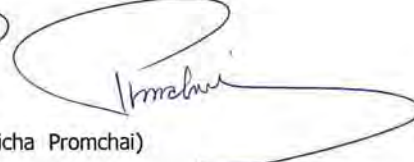
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC893-001
Report No. : 2025-RAAO139
Report Date : June 25, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1'}
	Jun 13-14, 25	Jun 14-15, 25	Jun 15-16, 25	
10:00-11:00	0.0103	0.0111	0.0096	
11:00-12:00	0.0105	0.0105	0.0093	
12:00-13:00	0.0097	0.0082	0.0093	
13:00-14:00	0.0116	0.0112	0.0114	
14:00-15:00	0.0124	0.0142	0.0108	
15:00-16:00	0.0108	0.0133	0.0083	
16:00-17:00	0.0108	0.0101	0.0086	
17:00-18:00	0.0095	0.0093	0.0080	
18:00-19:00	0.0205	0.0085	0.0086	
19:00-20:00	0.0149	0.0087	0.0089	
20:00-21:00	0.0177	0.0083	0.0091	
21:00-22:00	0.0176	0.0093	0.0083	
22:00-23:00	0.0135	0.0086	0.0086	
23:00-00:00	0.0108	0.0089	0.0081	
00:00-01:00	0.0103	0.0085	0.0077	
01:00-02:00	0.0083	0.0079	0.0081	
02:00-03:00	0.0091	0.0079	0.0084	
03:00-04:00	0.0089	0.0086	0.0088	
04:00-05:00	0.0076	0.0081	0.0082	
05:00-06:00	0.0075	0.0072	0.0074	
06:00-07:00	0.0083	0.0099	0.0108	
07:00-08:00	0.0105	0.0099	0.0128	
08:00-09:00	0.0110	0.0090	0.0148	
09:00-10:00	0.0112	0.0106	0.0152	
24 Hours Average	0.0114	0.0095	0.0095	-
1 Hour Maximum	0.0205	0.0142	0.0152	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Sampling Date : June 14-16, 2025
Sampling Time : 09:06
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Folder No. : 2025-AC893
Received Date : June 17, 2025
Analytical Date : June 17, 2025
Report No. : 2025-RAAO138
Report Date : June 25, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 14, 25	Jun 15, 25	Jun 16, 25
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.61	2.64	2.55
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.95	1.96	1.91
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.66	0.68	0.64


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารมิดวิก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663076 E, 1518096 N
Sampling Date : January 10-13, 2025
Sampling Time : 14:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA095
Received Date : January 14, 2025
Analytical Date : January 14-21, 2025
Report No. : 2025-RAAA908
Report Date : January 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Jan 10-11, 25	Jan 11-12, 25	Jan 12-13, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.115	0.096	0.149	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	0.053	0.084	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat. S.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

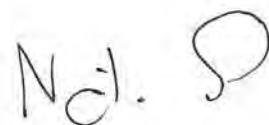
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ริ้วโครงการทางด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบิคริก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663092 E, 1518110 N
Sampling Date : February 1-4, 2025
Sampling Time : 12:11
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

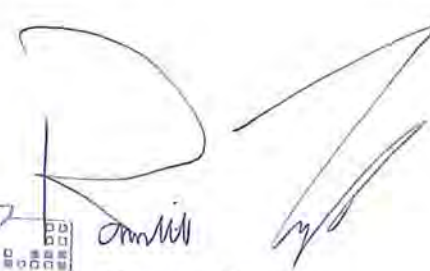
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA366
Received Date : February 5, 2025
Analytical Date : February 5-11, 2025
Report No. : 2025-RAAC264
Report Date : February 14, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ¹
			Feb 1-2, 25	Feb 2-3, 25	Feb 3-4, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.131	0.105	0.134	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.072	0.062	0.076	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ริ้วโครงการทางด่านหัดใต้ (จุดหน้าอาคารมิกริก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Sampling Date : March 14-17, 2025
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA993
Received Date : March 19, 2025
Analytical Date : March 19-24, 2025
Report No. : 2025-RAAF236
Report Date : March 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Mar 14-15, 25	Mar 15-16, 25	Mar 16-17, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.067	0.073	0.072	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	0.038	0.039	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. S.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ริ้วโครงการทางด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารมีคิวก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663086 E, 1518091 N
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AB403
Received Date : April 9, 2025
Analytical Date : April 9-22, 2025
Report No. : 2025-RAAH457
Report Date : April 23, 2025
Sampling Date : April 5-8, 2025
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Apr 5-6, 25	Apr 6-7, 25	Apr 7-8, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.061	0.058	0.065	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.028	0.030	0.032	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

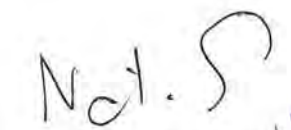
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ริ้วโครงการทางด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารมีคิก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518095 N
Sampling Date : May 9-12, 2025
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

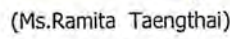
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC039
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 13-23, 2025
Report No. : 2025-RAAK987
Report Date : May 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			May 9-10, 25	May 10-11, 25	May 11-12, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.072	0.099	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.050	0.019	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

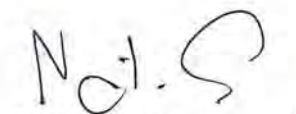
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : จักรวาลโครงการทางด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบิวดีก)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663094 E, 1518099 N
Sampling Date : June 13-16, 2025
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

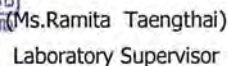
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC893
Received Date : June 17, 2025
Analytical Date : June 17-25, 2025
Report No. : 2025-RAA0812
Report Date : June 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1'}
			Jun 13-14, 25	Jun 14-15, 25	Jun 15-16, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.046	0.051	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.021	0.025	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663112 E, 1518184 N
Measured Date : January 10-13, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA095-001
Report No. : 2025-RAAB073
Report Date : January 23, 2025

Date/Time	Jan 10-11, 25		Jan 11-12, 25		Jan 12-13, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	W
15:00-16:00	0.9	NNE	0.9	NE	0.4	NNE
16:00-17:00	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE
17:00-18:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	NE
18:00-19:00	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NE
19:00-20:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE
20:00-21:00	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NNE
21:00-22:00	0.4	NNE	0.9	NNE	0.4	NE
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.9	NE	0.4	NE
23:00-00:00	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	NE
00:00-01:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NE
01:00-02:00	0.4	NNE	0.4	NE	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NW
03:00-04:00	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NNW
04:00-05:00	0.4	NE	0.4	NE	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	NNE	0.9	NE	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	NE	0.4	NE	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.9	NNE	0.4	NE	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.4	NNE	0.4	NE	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	NE	0.4	NNE	0.4	WNW
10:00-11:00	0.9	NNE	0.9	NE	0.4	W
11:00-12:00	0.9	NNE	0.4	W	0.4	SSW
12:00-13:00	0.9	NNE	0.4	W	0.4	SW
13:00-14:00	1.3	NNE	0.9	W	0.4	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

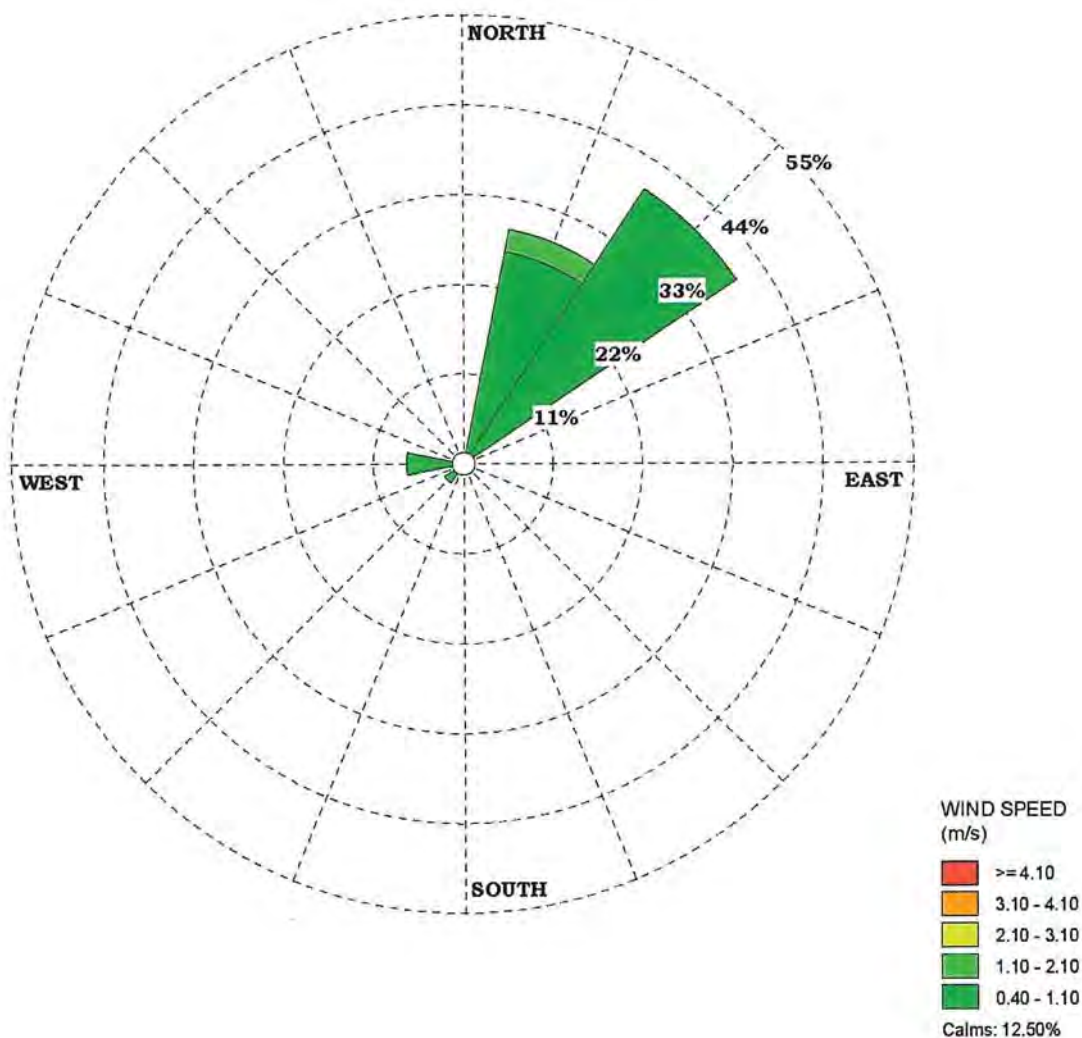
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663112 E, 1518184 N
Measured Date : January 10-13, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA095-001
Report No. : 2025-RAAB073
Report Date : January 23, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNE	26.38890	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	29.16668
NE	40.27780	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	40.27780
ENE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.94444
WNW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
Calm	12.50000					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : January 10-13, 2025
Report No. : 2025-RAAB073




ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518176 N
Measured Date : February 1-4, 2025
Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA366-001
Report No. : 2025-RAAC336
Report Date : February 17, 2025

Date/Time	Feb 1-2, 25		Feb 2-3, 25		Feb 3-4, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	SSW	0.4	ESE	1.3	ESE
11:00-12:00	0.4	SSW	0.9	SW	1.8	ESE
12:00-13:00	0.4	E	0.4	SE	0.9	SW
13:00-14:00	0.9	SSW	0.9	E	0.9	E
14:00-15:00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE
15:00-16:00	1.3	E	0.9	E	0.9	ESE
16:00-17:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
17:00-18:00	0.9	E	0.9	E	0.9	E
18:00-19:00	0.4	E	0.4	ESE	0.4	E
19:00-20:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm
20:00-21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00-22:00	<0.4	Calm	2.2	ESE	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	ESE	0.4	E	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	ESE	0.4	ESE	<0.4	Calm
00:00-01:00	0.4	ESE	0.4	E	1.3	ESE
01:00-02:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	ESE
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	E
03:00-04:00	<0.4	Calm	1.3	ESE	0.9	ESE
04:00-05:00	0.9	ESE	1.8	ESE	0.9	ESE
05:00-06:00	1.3	ESE	1.8	ESE	0.9	ESE
06:00-07:00	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE
07:00-08:00	0.4	ESE	1.8	ESE	0.9	ESE
08:00-09:00	0.9	ESE	1.8	ESE	0.9	ESE
09:00-10:00	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

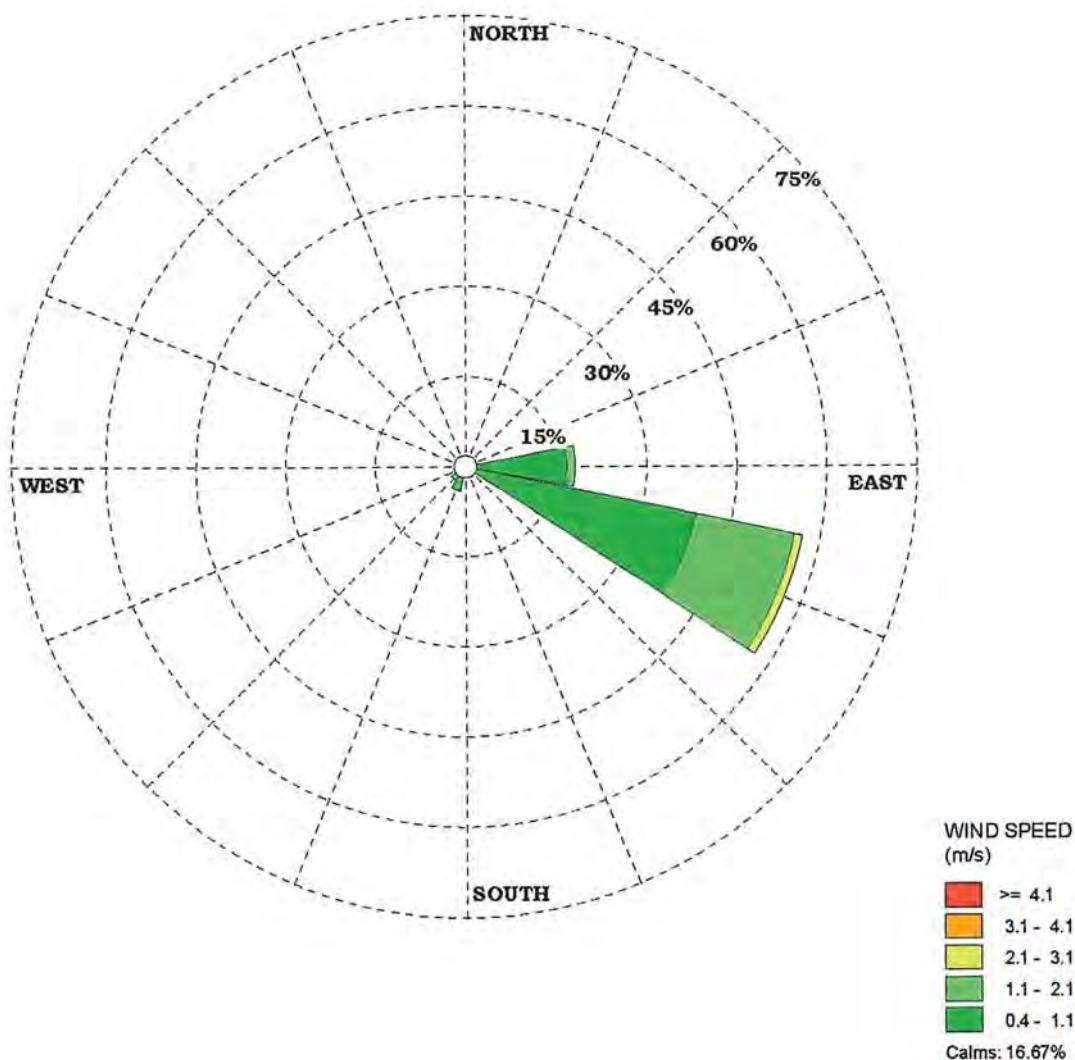
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518176 N
Measured Date : February 1-4, 2025
Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA366-001
Report No. : 2025-RAAC336
Report Date : February 17, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	16.66670	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	18.05559
ESE	38.88890	16.66670	1.38889	0.00000	0.00000	56.94449
SE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	16.66670					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : February 1-4, 2025
Report No. : 2025-RAAC336




ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518176 N
Measured Date : March 14-17, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

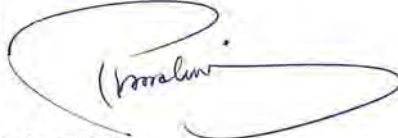
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA993-001
Report No. : 2025-RAAF262
Report Date : March 27, 2025

Date/Time	Mar 14-15, 25		Mar 15-16, 25		Mar 16-17, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	S	0.9	SSW	0.9	S
11:00-12:00	0.9	S	0.9	S	0.9	S
12:00-13:00	0.9	S	1.3	SSE	0.9	S
13:00-14:00	1.3	S	0.9	S	0.9	S
14:00-15:00	0.9	S	1.3	S	0.9	S
15:00-16:00	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE
16:00-17:00	0.9	S	0.9	S	0.9	S
17:00-18:00	0.9	S	0.9	S	1.3	S
18:00-19:00	0.4	S	0.4	SW	0.4	W
19:00-20:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	S
20:00-21:00	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	S
21:00-22:00	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	S
22:00-23:00	<0.4	Calm	0.4	S	1.3	SSE
23:00-00:00	0.4	S	0.9	S	2.2	S
00:00-01:00	0.4	S	0.4	S	1.3	S
01:00-02:00	0.4	SSW	0.4	S	1.3	S
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.4	S	1.8	S
03:00-04:00	0.4	S	0.4	SSE	1.3	S
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	S
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	SSE
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	S
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	SSE
08:00-09:00	0.4	SSE	0.9	S	0.9	S
09:00-10:00	0.9	S	0.9	S	1.3	S

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

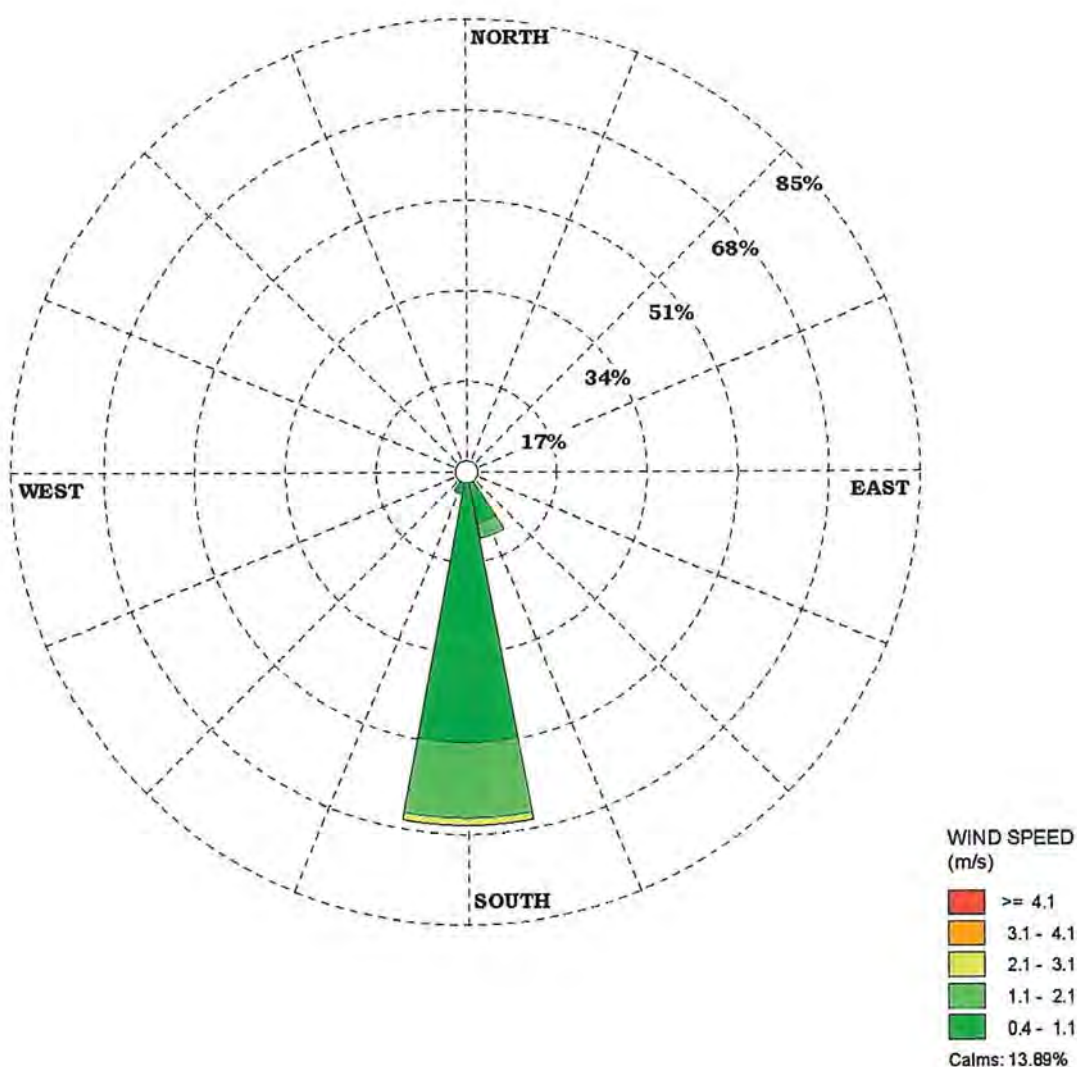
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518176 N
Measured Date : March 14-17, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA993-001
Report No. : 2025-RAAF262
Report Date : March 27, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	9.85915	2.81690	0.00000	0.00000	0.00000	12.67605
S	50.70420	14.08450	1.40845	0.00000	0.00000	66.19715
SSW	4.22535	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.22535
SW	1.40845	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.40845
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	1.40845	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.40845
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	13.88890					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : March 14-17, 2025
Report No. : 2025-RAAF262




ANALYSIS REPORT

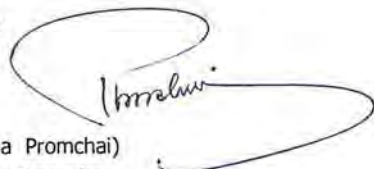
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663121 E, 1518178 N
Measured Date : April 5-8, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AB403-001
Report No. : 2025-RAAH362
Report Date : April 24, 2025

Date/Time	Apr 5-6, 25		Apr 6-7, 25		Apr 7-8, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NNW
13:00-14:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	NNW
14:00-15:00	1.3	SSE	0.9	WNW	0.4	W
15:00-16:00	1.8	WNW	0.9	W	0.9	WNW
16:00-17:00	1.3	NNW	1.3	WNW	1.3	WNW
17:00-18:00	1.3	NW	1.3	WNW	0.9	NW
18:00-19:00	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	NNW
19:00-20:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	NNW
20:00-21:00	0.9	NNW	0.9	NW	0.4	NW
21:00-22:00	0.9	NNE	0.9	NNW	1.3	ENE
22:00-23:00	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NW
23:00-00:00	0.4	NNE	0.9	NNW	0.4	NNW
00:00-01:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	NW
01:00-02:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	NW
02:00-03:00	0.9	NNE	0.9	NNE	0.9	N
03:00-04:00	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NE
04:00-05:00	0.9	NNW	0.4	N	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	N	0.4	N	0.4	NW
06:00-07:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNW
07:00-08:00	0.4	NNE	0.4	N	0.4	WNW
08:00-09:00	0.4	N	0.4	WNW	0.4	W
09:00-10:00	0.9	ESE	0.9	WNW	0.4	W
10:00-11:00	1.3	N	0.4	E	0.4	W
11:00-12:00	1.3	WNW	<0.4	Calm	0.4	NNW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

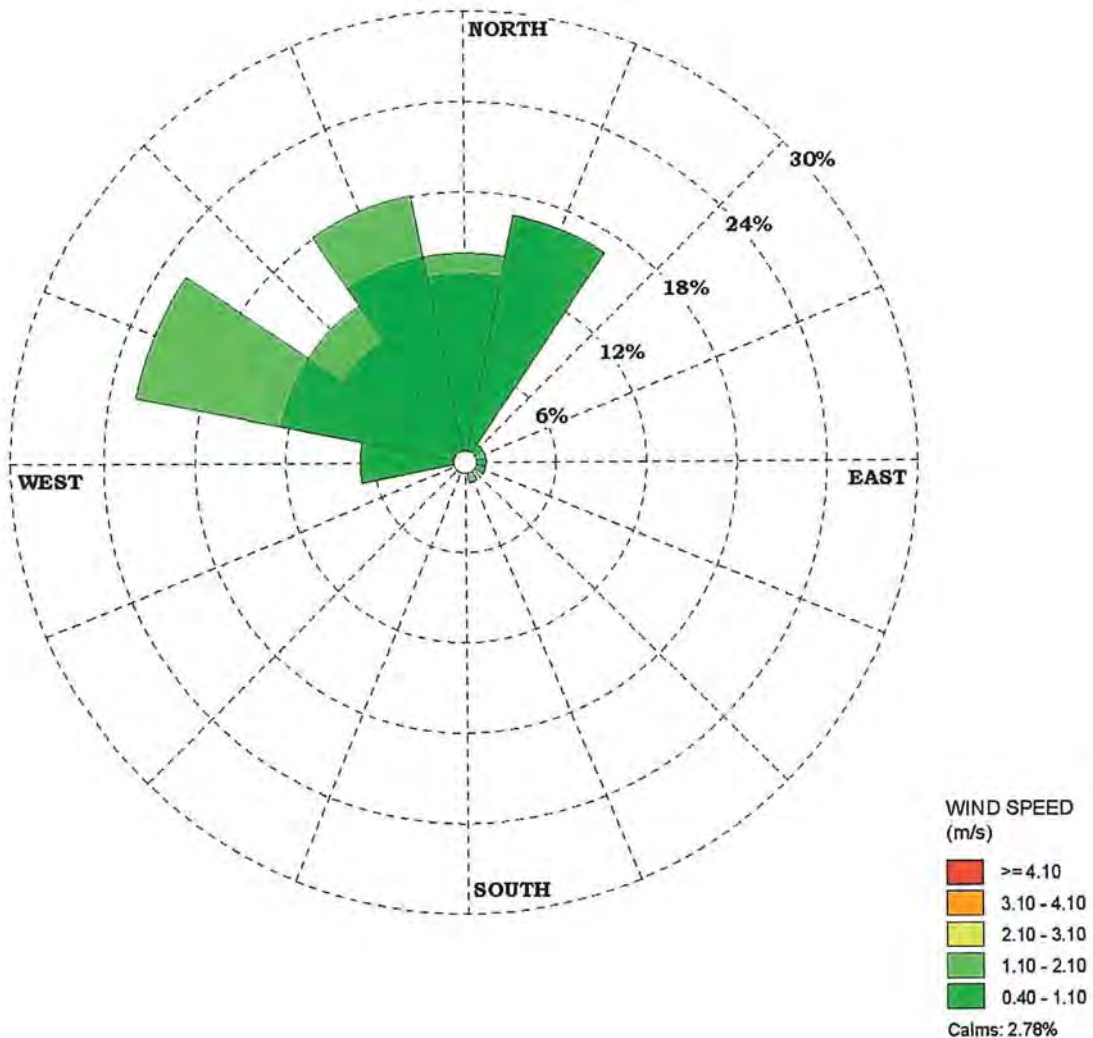
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663121 E, 1518178 N
Measured Date : April 5-8, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AB403-001
Report No. : 2025-RAAH362
Report Date : April 24, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	12.50000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	13.88889
NNE	16.66670	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	16.66670
NE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
ENE	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
E	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
ESE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.94444
WNW	12.50000	9.72222	0.00000	0.00000	0.00000	22.22222
NW	9.72222	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	12.50000
NNW	13.88890	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	18.05557
Calm	2.77778					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : April 5-8, 2025
Report No. : 2025-RAAH362




ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518179 N
Measured Date : May 9-12, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC039-001
Report No. : 2025-RAAK365
Report Date : May 21, 2025

Date/Time	May 9-10, 25		May 10-11, 25		May 11-12, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	N	1.3	WSW	0.9	S
12:00-13:00	0.4	SSE	0.9	WSW	0.4	S
13:00-14:00	1.3	SE	1.3	WSW	0.4	N
14:00-15:00	1.3	SE	1.3	WSW	0.9	S
15:00-16:00	1.3	SE	0.9	SE	1.3	S
16:00-17:00	1.3	SE	1.8	SE	0.9	S
17:00-18:00	1.3	SE	2.2	SE	0.4	S
18:00-19:00	1.3	SE	0.9	SE	0.4	S
19:00-20:00	0.9	SE	<0.4	Calm	0.4	SSW
20:00-21:00	0.9	SE	<0.4	Calm	0.4	WNW
21:00-22:00	0.9	SE	<0.4	Calm	0.4	NW
22:00-23:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	NNW
23:00-00:00	0.4	SE	<0.4	Calm	0.4	S
00:00-01:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00-02:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00-03:00	0.9	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00-04:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	WNW
07:00-08:00	0.4	WSW	0.9	SE	0.4	N
08:00-09:00	0.4	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00-10:00	0.9	WSW	0.4	ESE	0.4	NE
10:00-11:00	1.3	WSW	0.9	SE	0.9	S

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

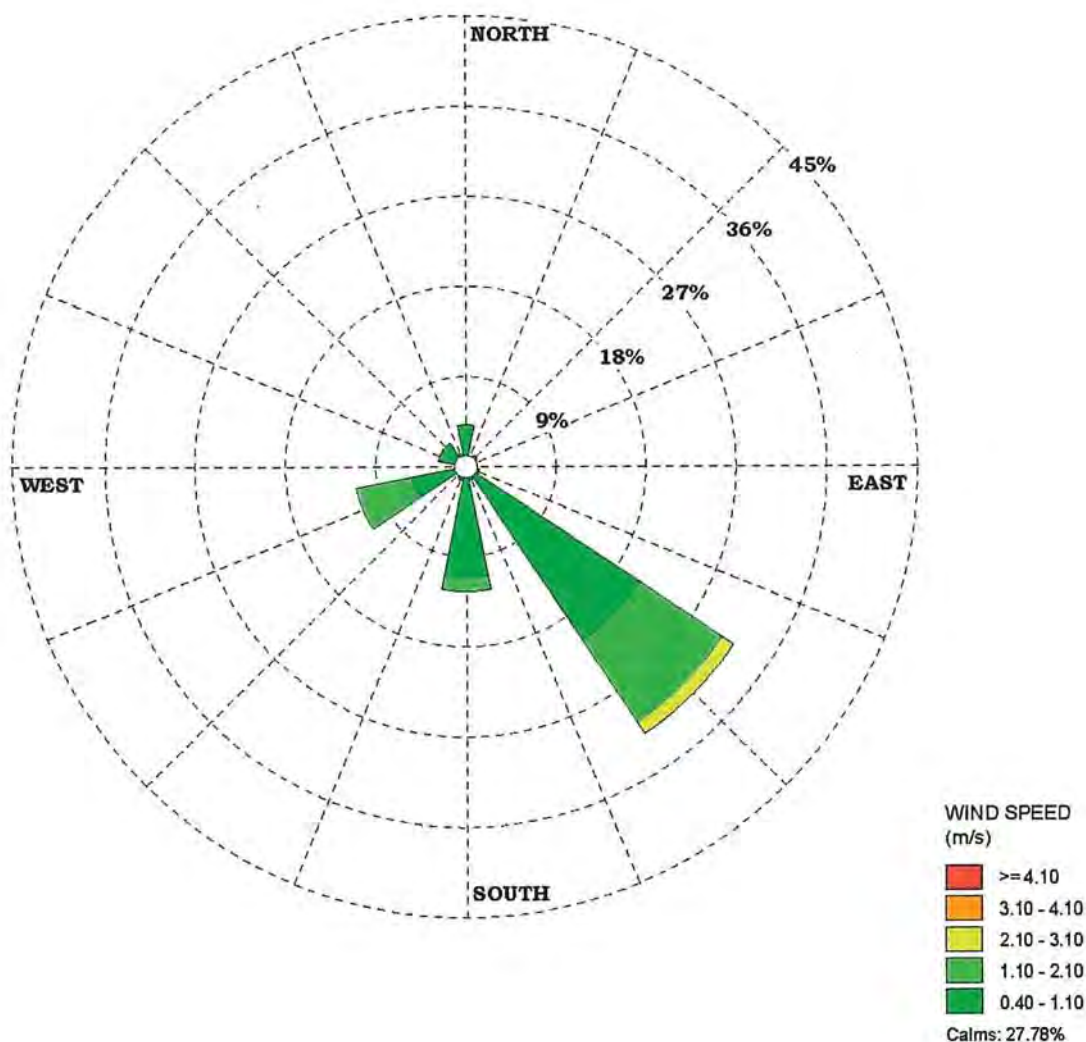
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518179 N
Measured Date : May 9-12, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC039-001
Report No. : 2025-RAAK365
Report Date : May 21, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SE	20.83330	9.72222	1.38889	0.00000	0.00000	31.94441
SSE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
S	11.11110	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	12.49999
SSW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	5.55556	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	11.11112
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NNW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
Calm	27.77780					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : May 9-12, 2025
Report No. : 2025-RAAK365



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Measured Date : June 13-16, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

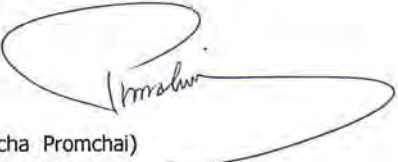
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC893-001
Report No. : 2025-RAAO141
Report Date : June 25, 2025

Date/Time	Jun 13-14, 25		Jun 14-15, 25		Jun 15-16, 25	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	SSW	1.8	E	0.9	ESE
11:00-12:00	0.9	E	1.8	E	1.3	ESE
12:00-13:00	0.4	E	1.8	E	1.3	SSW
13:00-14:00	2.2	ESE	1.8	ESE	1.3	SSW
14:00-15:00	2.7	SSW	1.8	E	1.3	E
15:00-16:00	0.9	SSW	1.3	E	1.3	E
16:00-17:00	0.4	ESE	1.3	E	1.3	E
17:00-18:00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.4	SSW
18:00-19:00	2.2	ESE	1.3	ESE	0.9	SSW
19:00-20:00	1.8	ESE	0.4	ESE	0.9	SSW
20:00-21:00	1.3	E	0.4	ESE	0.9	SSW
21:00-22:00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	SSW
22:00-23:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SSW
23:00-00:00	0.4	E	0.4	ESE	0.4	SSW
00:00-01:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	SSW
01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SSW
02:00-03:00	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.4	SSW
03:00-04:00	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.4	SSW
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm
05:00-06:00	0.4	ESE	0.9	ESE	<0.4	Calm
06:00-07:00	1.8	E	0.9	ESE	0.9	ESE
07:00-08:00	1.8	ESE	1.8	ESE	1.8	ESE
08:00-09:00	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8	E
09:00-10:00	1.3	E	1.3	E	1.3	ESE

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

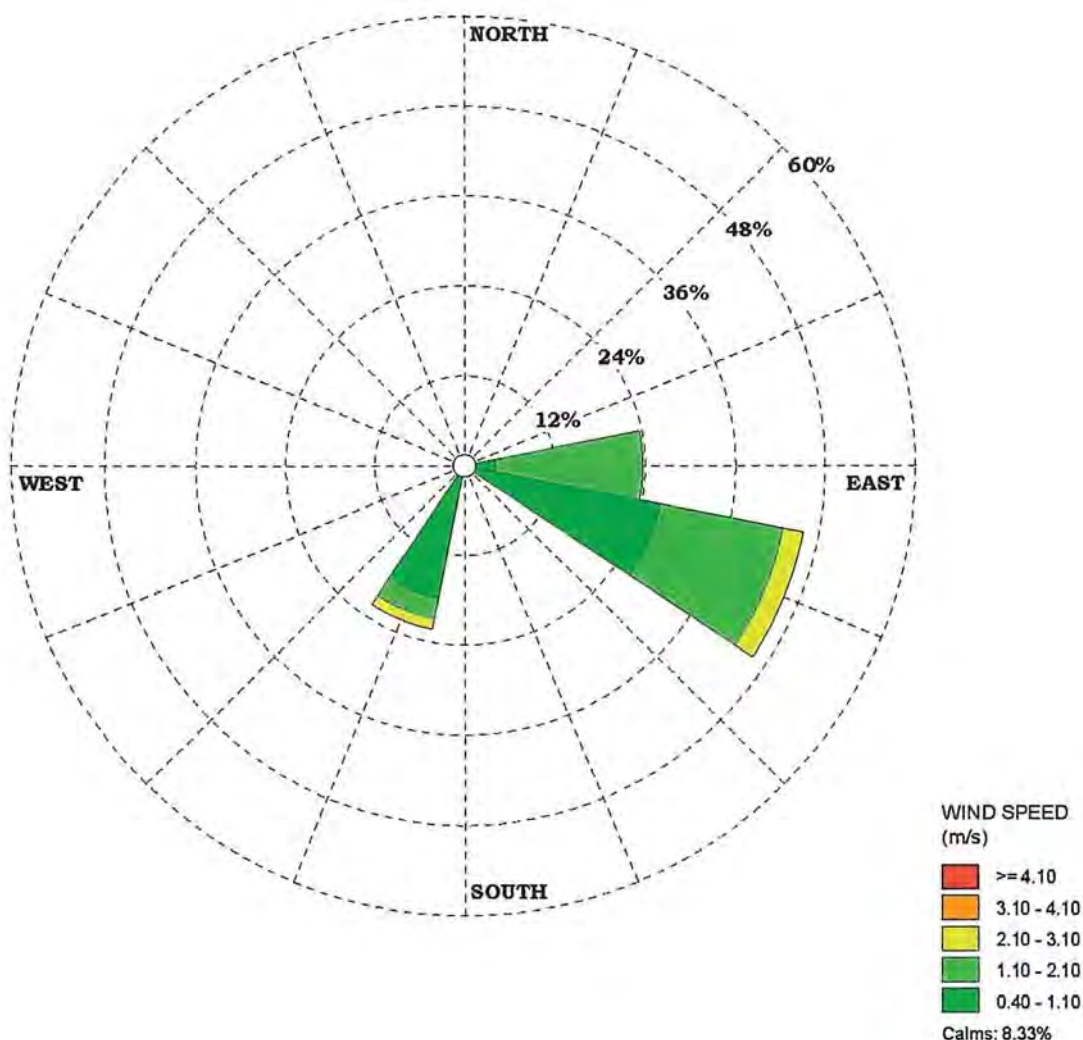
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663119 E, 1518178 N
Measured Date : June 13-16, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC893-001
Report No. : 2025-RAAO141
Report Date : June 25, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	4.16667	19.44440	0.00000	0.00000	0.00000	23.61107
ESE	26.38890	16.66670	2.77778	0.00000	0.00000	45.83338
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	18.05560	2.77778	1.38889	0.00000	0.00000	22.22227
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	8.33333					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Measured Point : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ
Measured Date : June 13-16, 2025
Report No. : 2025-RAAO141



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : January 3-4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA046-001

Report No. : 2025-RAAA709

Report Date : January 14, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	70.3	89.2	64.8
11:00-12:00	72.4	89.9	69.8
12:00-13:00	72.3	87.6	70.2
13:00-14:00	73.5	89.1	71.5
14:00-15:00	72.0	89.5	69.0
15:00-16:00	70.6	86.5	65.2
16:00-17:00	69.5	88.2	63.0
17:00-18:00	64.3	83.1	60.2
18:00-19:00	62.7	82.2	58.4
19:00-20:00	63.9	84.1	57.9
20:00-21:00	62.6	85.1	57.1
21:00-22:00	62.4	80.9	56.7
22:00-23:00	61.3	77.5	55.3
23:00-00:00	58.0	76.9	52.4
00:00-01:00	56.8	73.8	50.9
01:00-02:00	56.5	76.7	49.0
02:00-03:00	53.8	79.4	48.5
03:00-04:00	55.0	73.8	49.9
04:00-05:00	56.4	80.7	49.8
05:00-06:00	58.2	77.8	52.5
06:00-07:00	63.2	79.8	58.3
07:00-08:00	67.2	84.0	61.8
08:00-09:00	71.7	87.8	66.6
09:00-10:00	68.9	85.6	64.2
24 Hours Measurement	67.9	89.9	64.3
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : January 7-8, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801


Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA047-001
Report No. : 2025-RAAA712
Report Date : January 14, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.3	87.1	64.1
11:00-12:00	71.0	86.6	63.3
12:00-13:00	68.8	82.8	63.1
13:00-14:00	71.2	89.8	64.5
14:00-15:00	73.3	91.0	67.1
15:00-16:00	72.2	93.2	67.2
16:00-17:00	71.4	92.8	66.6
17:00-18:00	71.1	91.6	65.8
18:00-19:00	68.5	89.3	62.2
19:00-20:00	63.8	79.7	60.6
20:00-21:00	61.0	77.9	57.2
21:00-22:00	61.2	78.2	56.7
22:00-23:00	62.2	79.3	56.8
23:00-00:00	58.5	76.7	53.0
00:00-01:00	56.9	76.9	50.3
01:00-02:00	55.5	78.2	48.7
02:00-03:00	54.2	71.8	48.1
03:00-04:00	55.5	78.1	49.0
04:00-05:00	56.9	76.6	51.8
05:00-06:00	58.6	76.5	53.7
06:00-07:00	63.2	83.4	58.1
07:00-08:00	65.6	81.6	61.4
08:00-09:00	71.8	93.0	67.7
09:00-10:00	71.9	94.6	66.0
24 Hours Measurement	68.4	94.6	62.8
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แหล่งจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518135 N
Measured Date : January 13-14, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593653

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AA138-001

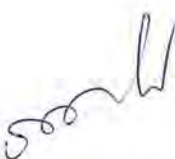
Report No. : 2025-RAAB098

Report Date : January 21, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	71.1	93.5	66.5
14:00-15:00	70.2	94.7	65.5
15:00-16:00	69.8	87.8	64.5
16:00-17:00	69.3	90.1	64.3
17:00-18:00	66.8	85.6	61.8
18:00-19:00	67.0	89.7	61.5
19:00-20:00	68.3	90.1	61.4
20:00-21:00	67.6	87.7	61.1
21:00-22:00	67.7	90.5	60.9
22:00-23:00	68.4	88.7	60.8
23:00-00:00	66.3	87.2	56.9
00:00-01:00	62.2	84.0	53.8
01:00-02:00	61.2	82.6	52.9
02:00-03:00	60.0	80.7	51.4
03:00-04:00	59.3	82.9	51.2
04:00-05:00	61.5	82.8	53.2
05:00-06:00	62.8	84.1	55.9
06:00-07:00	66.1	85.2	60.3
07:00-08:00	66.5	86.5	62.6
08:00-09:00	71.0	91.2	66.6
09:00-10:00	68.9	88.4	64.8
10:00-11:00	71.0	92.2	65.5
11:00-12:00	70.0	90.8	64.8
12:00-13:00	69.7	92.0	65.2
24 Hours Measurement	68.0	94.7	62.6
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : January 20-21, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA186-001

Report No. : 2025-RAAB470

Report Date : January 23, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	66.7	80.7	60.7
11:00-12:00	63.9	78.3	58.3
12:00-13:00	62.1	77.3	51.8
13:00-14:00	62.7	79.3	56.5
14:00-15:00	63.7	79.4	57.8
15:00-16:00	65.7	79.8	58.3
16:00-17:00	65.1	79.2	56.0
17:00-18:00	62.4	76.7	50.1
18:00-19:00	62.4	79.0	48.5
19:00-20:00	54.9	73.3	46.2
20:00-21:00	51.3	70.3	45.7
21:00-22:00	50.3	73.5	45.1
22:00-23:00	50.6	70.2	44.9
23:00-00:00	50.6	68.2	44.1
00:00-01:00	50.1	75.4	44.3
01:00-02:00	54.4	76.4	43.7
02:00-03:00	53.0	75.8	42.5
03:00-04:00	47.5	72.0	42.3
04:00-05:00	47.1	70.9	42.1
05:00-06:00	49.7	73.6	45.9
06:00-07:00	53.0	71.2	47.7
07:00-08:00	57.1	79.3	52.8
08:00-09:00	63.1	79.7	59.0
09:00-10:00	64.4	80.6	58.9
24 Hours Measurement	61.0	80.7	54.3
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663109 E, 1518132 N
Measured Date : January 27-28, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA259-001

Report No. : 2025-RAAB977

Report Date : February 3, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	73.8	86.9	68.9
11:00-12:00	71.4	89.1	66.8
12:00-13:00	73.1	89.3	66.0
13:00-14:00	74.9	89.6	69.6
14:00-15:00	73.5	92.0	68.8
15:00-16:00	71.7	89.7	68.3
16:00-17:00	70.1	88.8	65.4
17:00-18:00	66.4	82.8	63.3
18:00-19:00	66.3	86.1	60.0
19:00-20:00	65.3	81.2	61.7
20:00-21:00	65.7	85.0	61.2
21:00-22:00	65.2	84.8	60.9
22:00-23:00	64.0	81.9	59.2
23:00-00:00	64.7	82.0	60.1
00:00-01:00	64.9	82.8	60.1
01:00-02:00	63.2	85.8	57.7
02:00-03:00	65.1	87.6	59.8
03:00-04:00	64.0	85.3	57.6
04:00-05:00	65.3	88.7	59.4
05:00-06:00	66.9	85.3	62.3
06:00-07:00	67.4	86.8	62.4
07:00-08:00	70.5	87.1	66.6
08:00-09:00	74.0	91.1	70.2
09:00-10:00	71.8	93.2	67.2
24 Hours Measurement	69.9	93.2	65.2
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungueang)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
Measured Date : February 3-4, 2025
Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593653

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA365-001

Report No. : 2025-RAAC290

Report Date : February 10, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	70.3	87.4	65.4
13:00-14:00	68.6	87.9	64.3
14:00-15:00	69.0	88.3	63.7
15:00-16:00	67.9	88.5	63.9
16:00-17:00	67.7	90.6	62.8
17:00-18:00	65.2	84.7	60.9
18:00-19:00	65.1	86.8	60.3
19:00-20:00	67.3	85.8	59.4
20:00-21:00	63.9	83.7	58.5
21:00-22:00	65.3	86.5	58.7
22:00-23:00	63.0	82.3	57.7
23:00-00:00	61.5	86.7	55.1
00:00-01:00	57.9	78.5	53.3
01:00-02:00	57.8	74.7	54.3
02:00-03:00	57.0	74.0	53.2
03:00-04:00	56.3	75.7	52.9
04:00-05:00	58.1	80.2	53.2
05:00-06:00	58.6	76.3	54.1
06:00-07:00	61.5	76.9	58.2
07:00-08:00	63.8	87.7	59.9
08:00-09:00	69.5	90.9	64.0
09:00-10:00	67.6	85.3	63.4
10:00-11:00	69.1	85.9	65.7
11:00-12:00	69.4	90.5	66.3
24 Hours Measurement	66.1	90.9	61.5
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : February 10-11, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA483-001

Report No. : 2025-RAAC683

Report Date : February 17, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	73.7	92.4	65.6
13:00-14:00	74.7	96.6	66.0
14:00-15:00	73.7	90.8	68.9
15:00-16:00	73.7	96.2	69.2
16:00-17:00	73.1	91.6	66.8
17:00-18:00	64.9	85.9	61.0
18:00-19:00	62.2	80.5	58.5
19:00-20:00	62.4	79.7	58.6
20:00-21:00	61.4	80.2	57.6
21:00-22:00	61.6	83.6	57.1
22:00-23:00	61.6	81.5	56.4
23:00-00:00	61.5	82.2	54.7
00:00-01:00	56.2	74.4	52.6
01:00-02:00	54.9	72.6	50.6
02:00-03:00	54.9	75.1	50.6
03:00-04:00	54.7	68.8	51.6
04:00-05:00	55.8	72.2	52.3
05:00-06:00	60.0	82.1	55.4
06:00-07:00	62.3	88.1	57.8
07:00-08:00	67.9	90.0	63.2
08:00-09:00	73.0	91.7	66.8
09:00-10:00	74.6	90.0	68.0
10:00-11:00	74.0	95.8	66.4
11:00-12:00	71.2	89.3	64.6
24 Hours Measurement	69.8	96.6	63.6
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
Measured Date : February 17-18, 2025
Measured By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593655

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA549-001

Report No. : 2025-RAAD238

Report Date : February 28, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	70.9	89.0	66.0
11:00-12:00	68.0	87.4	63.3
12:00-13:00	68.1	86.5	63.8
13:00-14:00	69.3	87.1	65.8
14:00-15:00	68.7	86.9	64.1
15:00-16:00	69.6	89.3	65.6
16:00-17:00	68.4	87.0	64.2
17:00-18:00	65.5	87.6	60.4
18:00-19:00	63.6	84.4	58.4
19:00-20:00	63.0	82.9	59.2
20:00-21:00	64.4	84.4	58.1
21:00-22:00	61.1	81.7	57.0
22:00-23:00	61.6	82.9	56.9
23:00-00:00	59.3	75.4	53.9
00:00-01:00	57.0	73.2	51.5
01:00-02:00	56.7	75.9	48.7
02:00-03:00	52.8	70.7	48.0
03:00-04:00	54.8	72.3	49.9
04:00-05:00	55.4	78.9	50.7
05:00-06:00	57.9	74.6	54.2
06:00-07:00	61.9	80.9	57.4
07:00-08:00	63.2	81.5	59.7
08:00-09:00	70.0	88.9	66.2
09:00-10:00	71.3	90.0	66.2
24 Hours Measurement	66.2	90.0	61.8
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
Measured Date : February 24-25, 2025
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA621-001
Report No. : 2025-RAAD550
Report Date : March 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	70.9	92.2	64.2
12:00-13:00	72.2	89.6	66.0
13:00-14:00	70.7	90.2	65.4
14:00-15:00	72.7	91.0	65.4
15:00-16:00	74.1	94.3	67.3
16:00-17:00	73.6	96.9	67.8
17:00-18:00	65.1	85.2	61.1
18:00-19:00	62.8	80.7	59.3
19:00-20:00	62.6	76.6	59.0
20:00-21:00	62.0	80.4	58.3
21:00-22:00	61.6	81.5	57.4
22:00-23:00	61.1	76.4	56.6
23:00-00:00	59.0	75.5	53.8
00:00-01:00	57.0	74.4	53.1
01:00-02:00	55.8	75.5	50.7
02:00-03:00	55.2	76.4	50.6
03:00-04:00	55.2	73.1	51.8
04:00-05:00	56.4	72.4	54.1
05:00-06:00	58.0	77.0	55.0
06:00-07:00	62.4	81.0	56.9
07:00-08:00	64.6	81.4	60.8
08:00-09:00	71.5	91.2	66.2
09:00-10:00	69.3	86.2	65.3
10:00-11:00	73.5	91.2	65.7
24 Hours Measurement	68.6	96.9	62.6
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : March 3-4, 2025
Measured By : Mr. Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AA757-001

Report No. : 2025-RAAD831


Report Date : March 10, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	70.5	87.2	65.3
13:00-14:00	70.2	85.0	67.1
14:00-15:00	70.0	86.4	66.9
15:00-16:00	70.7	90.3	67.0
16:00-17:00	69.2	86.3	65.3
17:00-18:00	66.6	89.7	62.7
18:00-19:00	65.3	84.7	61.8
19:00-20:00	64.8	81.4	60.9
20:00-21:00	64.7	84.1	60.1
21:00-22:00	64.2	83.9	60.0
22:00-23:00	64.6	86.0	59.8
23:00-00:00	62.7	82.5	57.6
00:00-01:00	61.2	83.0	57.2
01:00-02:00	58.8	76.6	54.9
02:00-03:00	58.2	78.9	53.6
03:00-04:00	58.0	74.9	54.6
04:00-05:00	59.0	76.7	56.4
05:00-06:00	60.9	76.6	57.2
06:00-07:00	64.5	87.3	59.0
07:00-08:00	65.2	87.1	61.4
08:00-09:00	70.6	91.7	65.6
09:00-10:00	71.1	91.9	67.8
10:00-11:00	70.7	92.2	67.0
11:00-12:00	68.5	86.7	64.3
24 Hours Measurement	67.3	92.2	63.3
Standard^{1'}	70	115	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : March 10-11, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AA873-001

Report No. : 2025-RAAE748

Report Date : March 19, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
13:00-14:00	73.5	94.0	69.5
14:00-15:00	74.9	95.3	71.2
15:00-16:00	74.3	92.4	70.9
16:00-17:00	71.8	93.6	67.2
17:00-18:00	63.8	89.5	59.5
18:00-19:00	60.9	87.4	57.1
19:00-20:00	62.1	86.6	56.3
20:00-21:00	59.4	81.1	55.9
21:00-22:00	58.7	81.1	55.0
22:00-23:00	60.0	74.8	56.0
23:00-00:00	59.1	77.2	55.6
00:00-01:00	57.5	75.2	53.9
01:00-02:00	56.4	77.3	53.9
02:00-03:00	56.0	71.2	54.1
03:00-04:00	52.9	67.0	50.4
04:00-05:00	52.8	71.2	49.4
05:00-06:00	58.2	80.3	51.9
06:00-07:00	60.4	82.5	55.9
07:00-08:00	64.7	91.4	60.4
08:00-09:00	71.0	93.5	66.7
09:00-10:00	73.4	95.8	68.2
10:00-11:00	72.7	93.5	66.8
11:00-12:00	70.5	92.3	64.2
12:00-13:00	69.7	88.7	63.8
24 Hours Measurement	68.8	95.8	64.4
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
Measured Date : March 17-18, 2025
Measured By : Mr. Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593653

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AA995-001

Report No. : 2025-RAAF250


Report Date : March 25, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
11:00-12:00	62.7	87.1	58.9
12:00-13:00	66.3	88.0	63.1
13:00-14:00	65.3	87.8	61.5
14:00-15:00	66.5	87.0	62.9
15:00-16:00	65.4	86.7	62.1
16:00-17:00	62.6	79.6	57.3
17:00-18:00	58.9	82.9	55.3
18:00-19:00	51.8	76.2	47.8
19:00-20:00	52.0	75.7	47.6
20:00-21:00	50.2	76.2	46.5
21:00-22:00	50.1	69.5	46.8
22:00-23:00	49.6	69.5	46.9
23:00-00:00	48.3	70.9	46.1
00:00-01:00	48.0	67.2	44.6
01:00-02:00	44.4	63.6	40.4
02:00-03:00	43.6	58.5	39.9
03:00-04:00	44.1	57.5	41.2
04:00-05:00	44.6	67.5	41.5
05:00-06:00	48.4	63.6	44.4
06:00-07:00	56.2	81.7	50.1
07:00-08:00	54.5	75.2	49.6
08:00-09:00	60.0	84.0	56.5
09:00-10:00	61.9	80.7	57.0
10:00-11:00	62.1	83.4	58.5
24 Hours Measurement	60.3	88.0	56.6
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : March 27-28, 2025
Measured By : Mr. Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00803919

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AB197-001

Report No. : 2025-RAAG012

Report Date : April 2, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.8	93.8	66.9
11:00-12:00	71.3	94.0	67.2
12:00-13:00	72.3	88.3	68.1
13:00-14:00	73.4	90.2	69.4
14:00-15:00	72.7	91.2	68.5
15:00-16:00	70.8	88.1	67.2
16:00-17:00	68.5	90.2	64.6
17:00-18:00	65.5	88.8	61.0
18:00-19:00	64.9	83.8	60.1
19:00-20:00	63.5	85.7	59.4
20:00-21:00	62.8	82.6	58.7
21:00-22:00	62.7	83.5	58.4
22:00-23:00	62.6	83.2	57.3
23:00-00:00	60.2	83.0	55.8
00:00-01:00	58.4	78.1	54.9
01:00-02:00	58.6	83.3	54.3
02:00-03:00	58.6	79.1	54.1
03:00-04:00	59.4	81.8	54.3
04:00-05:00	58.0	75.6	54.3
05:00-06:00	59.1	74.2	55.8
06:00-07:00	63.1	90.8	57.7
07:00-08:00	67.6	93.1	61.2
08:00-09:00	70.3	90.0	68.0
09:00-10:00	70.8	94.9	66.3
24 Hours Measurement	68.1	94.9	64.0
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
Measured Date : March 31-April 1, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AB264-001

Report No. : 2025-RAAG615

Report Date : April 8, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	62.3	75.7	59.4
11:00-12:00	64.5	86.9	58.8
12:00-13:00	61.8	81.4	58.5
13:00-14:00	62.7	79.5	58.5
14:00-15:00	62.3	78.4	58.2
15:00-16:00	61.4	74.6	57.7
16:00-17:00	62.3	83.8	57.9
17:00-18:00	62.6	83.0	58.7
18:00-19:00	62.8	82.9	58.4
19:00-20:00	62.2	79.3	57.9
20:00-21:00	61.4	79.4	57.3
21:00-22:00	60.3	73.0	56.7
22:00-23:00	61.2	80.4	56.1
23:00-00:00	57.8	75.3	52.7
00:00-01:00	56.6	77.1	51.0
01:00-02:00	55.7	77.8	49.2
02:00-03:00	52.6	67.6	48.2
03:00-04:00	54.4	74.3	49.0
04:00-05:00	55.0	75.8	50.8
05:00-06:00	60.7	79.4	54.2
06:00-07:00	60.7	79.2	55.9
07:00-08:00	62.7	78.7	58.8
08:00-09:00	66.4	91.8	62.1
09:00-10:00	70.2	95.3	64.5
24 Hours Measurement	62.5	95.3	57.9
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : April 8-9, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AB429-001

Report No. : 2025-RAAH336

Report Date : April 22, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	70.3	91.9	65.4
13:00-14:00	68.8	91.5	65.7
14:00-15:00	68.4	87.2	64.8
15:00-16:00	69.6	86.1	66.5
16:00-17:00	68.9	92.9	64.5
17:00-18:00	65.8	90.7	61.5
18:00-19:00	64.8	89.1	60.7
19:00-20:00	63.4	86.3	60.6
20:00-21:00	63.3	82.7	59.7
21:00-22:00	62.5	82.0	58.8
22:00-23:00	63.7	81.2	59.1
23:00-00:00	61.1	80.3	57.1
00:00-01:00	59.1	76.0	56.2
01:00-02:00	58.0	81.5	54.1
02:00-03:00	57.4	80.5	53.7
03:00-04:00	57.5	75.3	54.2
04:00-05:00	57.6	78.8	54.6
05:00-06:00	60.9	81.9	56.6
06:00-07:00	63.6	84.8	58.5
07:00-08:00	65.7	92.0	61.5
08:00-09:00	70.8	95.4	66.4
09:00-10:00	67.5	85.3	64.0
10:00-11:00	70.3	91.8	66.2
11:00-12:00	74.1	93.8	69.8
24 Hours Measurement	67.1	95.4	63.1
Standard^{1'}	70	115	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : April 17-18, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AB569-001

Report No. : 2025-RAAI148

Report Date : May 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	65.6	86.3	60.8
11:00-12:00	66.2	80.0	63.2
12:00-13:00	64.4	82.7	60.3
13:00-14:00	68.1	88.2	63.9
14:00-15:00	69.4	85.1	65.3
15:00-16:00	69.2	86.1	63.4
16:00-17:00	64.9	82.5	60.8
17:00-18:00	63.6	82.6	60.0
18:00-19:00	62.9	84.8	59.1
19:00-20:00	62.0	80.8	58.7
20:00-21:00	61.4	82.8	57.8
21:00-22:00	61.1	79.4	57.5
22:00-23:00	61.9	84.6	57.4
23:00-00:00	60.0	83.4	54.6
00:00-01:00	59.3	82.5	53.4
01:00-02:00	56.8	76.5	52.8
02:00-03:00	55.5	71.0	52.6
03:00-04:00	56.1	74.1	53.1
04:00-05:00	57.3	80.0	53.4
05:00-06:00	60.7	89.3	55.0
06:00-07:00	62.1	84.2	57.4
07:00-08:00	64.7	86.7	60.9
08:00-09:00	69.0	94.8	63.5
09:00-10:00	68.3	95.4	64.0
24 Hours Measurement	64.7	95.4	60.3
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : April 22-23, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820966

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AB619-001

Report No. : 2025-RAAI150

Report Date : May 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	66.0	82.9	62.2
13:00-14:00	67.1	84.1	63.9
14:00-15:00	67.6	85.4	63.3
15:00-16:00	67.6	82.3	63.1
16:00-17:00	68.2	86.7	63.0
17:00-18:00	64.2	81.9	60.5
18:00-19:00	64.7	84.2	60.6
19:00-20:00	63.8	83.5	60.1
20:00-21:00	63.5	79.6	59.8
21:00-22:00	63.2	84.6	59.2
22:00-23:00	63.2	81.6	58.9
23:00-00:00	60.2	78.8	56.1
00:00-01:00	58.7	75.1	55.0
01:00-02:00	57.8	74.9	53.4
02:00-03:00	57.2	75.8	53.1
03:00-04:00	58.4	80.7	54.5
04:00-05:00	58.6	80.0	55.1
05:00-06:00	60.7	84.3	56.4
06:00-07:00	64.2	88.7	58.6
07:00-08:00	64.7	86.3	60.7
08:00-09:00	68.6	91.4	64.3
09:00-10:00	69.1	90.8	65.8
10:00-11:00	69.1	86.9	66.1
11:00-12:00	68.2	84.1	64.4
24 Hours Measurement	65.4	91.4	61.5
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : April 28-29, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AB802-001

Report No. : 2025-RAAI923


Report Date : May 8, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	68.2	86.2	64.4
11:00-12:00	66.1	89.7	62.8
12:00-13:00	66.9	86.5	62.8
13:00-14:00	67.9	81.3	64.3
14:00-15:00	67.3	83.5	63.6
15:00-16:00	67.5	86.6	62.8
16:00-17:00	67.2	85.2	62.3
17:00-18:00	64.3	84.2	60.7
18:00-19:00	63.3	78.1	60.0
19:00-20:00	62.7	83.2	59.2
20:00-21:00	62.1	78.9	58.4
21:00-22:00	64.2	83.9	58.8
22:00-23:00	62.4	80.9	58.6
23:00-00:00	59.4	79.3	54.8
00:00-01:00	58.0	76.4	53.7
01:00-02:00	57.2	74.8	52.3
02:00-03:00	55.4	74.4	51.9
03:00-04:00	55.2	75.3	51.9
04:00-05:00	56.4	75.5	52.4
05:00-06:00	59.9	80.3	54.5
06:00-07:00	62.0	80.0	57.6
07:00-08:00	64.1	81.8	59.9
08:00-09:00	66.6	82.7	63.0
09:00-10:00	68.5	85.7	64.8
24 Hours Measurement	64.7	89.7	60.7
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : May 6-7, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AB952-001

Report No. : 2025-RAAJ644


Report Date : May 16, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	71.9	87.1	68.2
11:00-12:00	73.3	84.5	70.1
12:00-13:00	73.7	89.4	70.8
13:00-14:00	73.4	90.9	70.5
14:00-15:00	70.2	88.5	65.9
15:00-16:00	68.8	81.2	66.2
16:00-17:00	66.9	89.8	63.1
17:00-18:00	64.2	87.6	60.5
18:00-19:00	62.6	79.5	59.8
19:00-20:00	62.8	78.4	59.7
20:00-21:00	62.2	80.7	58.7
21:00-22:00	62.0	82.2	58.5
22:00-23:00	61.6	78.4	57.7
23:00-00:00	60.0	79.9	55.7
00:00-01:00	58.3	78.5	54.5
01:00-02:00	58.5	73.2	53.9
02:00-03:00	56.8	74.8	53.7
03:00-04:00	57.5	72.0	54.2
04:00-05:00	57.7	75.2	54.3
05:00-06:00	59.6	74.9	56.2
06:00-07:00	62.3	81.3	57.8
07:00-08:00	63.8	84.1	60.3
08:00-09:00	69.3	87.5	65.2
09:00-10:00	69.9	89.4	66.7
24 Hours Measurement	67.8	90.9	64.5
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663115 E, 1518136 N
Measured Date : May 14-15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC135-001
Report No. : 2025-RAAK656
Report Date : May 22, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	69.6	86.6	67.1
11:00-12:00	70.5	86.2	67.4
12:00-13:00	72.4	87.4	70.4
13:00-14:00	72.8	84.2	70.1
14:00-15:00	71.3	82.9	68.2
15:00-16:00	69.5	87.1	65.7
16:00-17:00	67.6	88.4	63.6
17:00-18:00	66.0	89.2	60.7
18:00-19:00	63.5	82.1	59.9
19:00-20:00	62.7	84.8	58.9
20:00-21:00	62.3	80.2	58.3
21:00-22:00	60.5	73.2	57.6
22:00-23:00	62.2	76.5	59.5
23:00-00:00	60.6	74.7	58.1
00:00-01:00	57.8	71.3	55.7
01:00-02:00	56.9	75.4	53.5
02:00-03:00	57.7	72.5	53.1
03:00-04:00	57.0	72.2	53.8
04:00-05:00	57.2	78.3	54.0
05:00-06:00	59.2	74.3	55.3
06:00-07:00	61.0	76.1	57.5
07:00-08:00	63.9	84.7	60.7
08:00-09:00	66.7	87.2	63.4
09:00-10:00	68.0	83.0	64.6
24 Hours Measurement	66.9	89.2	63.9
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : May 19-20, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AC250-001

Report No. : 2025-RAAL897

Report Date : June 4, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	68.9	88.2	64.7
11:00-12:00	68.7	87.3	64.4
12:00-13:00	69.0	88.4	63.5
13:00-14:00	69.5	85.1	65.8
14:00-15:00	71.8	84.6	67.0
15:00-16:00	72.3	85.0	68.0
16:00-17:00	68.4	85.4	65.1
17:00-18:00	63.3	78.1	59.9
18:00-19:00	63.0	81.4	59.2
19:00-20:00	63.0	85.1	58.4
20:00-21:00	60.7	75.6	57.3
21:00-22:00	60.3	77.0	57.2
22:00-23:00	60.5	77.7	56.0
23:00-00:00	59.3	82.5	53.3
00:00-01:00	56.2	75.4	51.1
01:00-02:00	54.7	71.1	48.8
02:00-03:00	53.7	72.1	48.1
03:00-04:00	54.4	73.1	49.1
04:00-05:00	55.5	80.4	50.2
05:00-06:00	58.3	75.6	53.7
06:00-07:00	62.2	90.1	57.2
07:00-08:00	64.6	89.1	60.3
08:00-09:00	69.5	91.8	66.7
09:00-10:00	70.3	87.4	67.2
24 Hours Measurement	66.5	91.8	62.5
Standard^{1'}	70	115	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : May 26-27, 2025
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : MR2024-00251

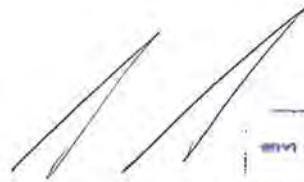
Analysis No. : 2025-AC445-001

Report No. : 2025-RAAM151


Report Date : June 6, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	69.7	82.8	67.2
11:00-12:00	72.0	82.6	69.9
12:00-13:00	71.6	82.6	68.9
13:00-14:00	74.6	85.6	72.4
14:00-15:00	73.2	86.9	70.9
15:00-16:00	69.9	87.3	66.4
16:00-17:00	67.6	87.9	64.5
17:00-18:00	66.2	80.5	63.2
18:00-19:00	65.9	80.1	63.4
19:00-20:00	66.1	79.1	62.9
20:00-21:00	64.4	77.8	62.8
21:00-22:00	64.1	77.3	62.5
22:00-23:00	64.4	78.7	62.2
23:00-00:00	62.8	76.2	61.4
00:00-01:00	62.3	78.6	60.8
01:00-02:00	61.6	78.5	60.3
02:00-03:00	61.5	78.9	60.3
03:00-04:00	61.7	79.1	60.4
04:00-05:00	62.0	75.0	57.9
05:00-06:00	60.4	78.5	56.7
06:00-07:00	62.0	77.7	58.7
07:00-08:00	64.5	79.6	61.1
08:00-09:00	70.5	82.6	66.8
09:00-10:00	69.9	83.9	66.0
24 Hours Measurement	68.3	87.9	65.7
Standard^{1'}	70	115	-

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : June 4-5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251830

Quotation No. : MR2024-00251


Analysis No. : 2025-AC607-001

Report No. : 2025-RAAM812

Report Date : June 12, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	70.0	89.8	65.2
11:00-12:00	68.4	90.2	64.0
12:00-13:00	70.0	98.9	64.3
13:00-14:00	72.0	98.5	65.7
14:00-15:00	69.3	93.5	65.9
15:00-16:00	70.0	89.3	66.9
16:00-17:00	67.4	90.5	64.2
17:00-18:00	63.7	87.3	59.9
18:00-19:00	62.6	81.2	59.2
19:00-20:00	62.3	85.8	58.3
20:00-21:00	61.3	77.2	57.8
21:00-22:00	60.1	78.2	56.6
22:00-23:00	60.8	83.6	55.4
23:00-00:00	58.9	81.1	53.9
00:00-01:00	57.2	75.7	51.8
01:00-02:00	57.2	81.2	50.7
02:00-03:00	54.6	77.0	50.2
03:00-04:00	55.0	72.2	51.2
04:00-05:00	55.4	77.9	51.3
05:00-06:00	61.3	85.1	55.1
06:00-07:00	61.8	82.3	58.1
07:00-08:00	66.0	88.5	61.9
08:00-09:00	71.0	87.8	66.1
09:00-10:00	71.9	91.0	66.7
24 Hours Measurement	66.8	98.9	62.2
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : June 12-13, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AC838-001

Report No. : 2025-RAAN877

Report Date : June 21, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	69.2	86.3	65.6
11:00-12:00	68.1	86.1	65.2
12:00-13:00	69.9	87.6	66.2
13:00-14:00	70.5	89.9	68.0
14:00-15:00	71.7	86.6	69.6
15:00-16:00	71.5	87.8	68.3
16:00-17:00	67.8	85.1	64.3
17:00-18:00	64.8	86.4	61.4
18:00-19:00	64.2	83.7	60.3
19:00-20:00	65.5	87.0	60.3
20:00-21:00	62.6	82.3	59.3
21:00-22:00	62.3	78.1	58.9
22:00-23:00	66.0	87.9	59.0
23:00-00:00	61.1	84.2	55.9
00:00-01:00	58.2	78.0	51.6
01:00-02:00	57.5	79.0	49.8
02:00-03:00	55.1	72.3	48.6
03:00-04:00	55.6	72.6	50.8
04:00-05:00	55.9	74.4	51.5
05:00-06:00	60.4	80.9	54.9
06:00-07:00	63.9	85.4	58.5
07:00-08:00	65.3	89.6	60.8
08:00-09:00	69.4	85.7	64.9
09:00-10:00	69.7	89.4	65.8
24 Hours Measurement	66.8	89.9	63.4
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
Measured Date : June 16-17, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AC921-001

Report No. : 2025-RAAO644

Report Date : June 26, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
12:00-13:00	73.2	92.7	70.3
13:00-14:00	72.6	82.8	69.7
14:00-15:00	70.4	89.9	67.0
15:00-16:00	70.4	85.7	66.9
16:00-17:00	67.5	87.6	63.7
17:00-18:00	63.9	83.0	60.0
18:00-19:00	64.9	84.1	62.4
19:00-20:00	64.2	83.1	61.5
20:00-21:00	61.8	89.9	57.7
21:00-22:00	61.9	82.3	57.1
22:00-23:00	60.9	77.2	56.5
23:00-00:00	58.5	79.1	53.7
00:00-01:00	57.8	80.7	52.0
01:00-02:00	54.9	72.5	49.8
02:00-03:00	54.6	73.4	49.2
03:00-04:00	55.8	74.6	50.8
04:00-05:00	55.7	73.1	51.1
05:00-06:00	61.9	95.7	54.7
06:00-07:00	61.7	87.6	57.2
07:00-08:00	65.2	94.6	60.5
08:00-09:00	69.5	92.3	65.2
09:00-10:00	69.9	82.9	66.4
10:00-11:00	68.2	82.9	64.6
11:00-12:00	67.6	80.6	64.1
24 Hours Measurement	67.0	95.7	63.5
Standard¹⁾	70	115	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663112 E, 1518135 N
Measured Date : June 23-24, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-53 Serial Number 00251831

Quotation No. : MR2024-00251

Analysis No. : 2025-AD146-001

Report No. : 2025-RAAP229

Report Date : July 1, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)		
	Leq	Lmax	L90
10:00-11:00	68.3	86.8	64.8
11:00-12:00	67.2	87.9	63.6
12:00-13:00	67.8	83.7	63.7
13:00-14:00	68.6	92.0	64.6
14:00-15:00	68.3	85.5	64.7
15:00-16:00	68.7	89.6	64.8
16:00-17:00	68.9	89.1	64.6
17:00-18:00	67.7	90.5	62.2
18:00-19:00	65.9	87.1	61.6
19:00-20:00	66.7	86.6	61.4
20:00-21:00	64.3	79.1	61.1
21:00-22:00	66.7	89.5	60.0
22:00-23:00	66.4	89.1	59.6
23:00-00:00	61.5	84.9	55.7
00:00-01:00	60.1	80.1	54.4
01:00-02:00	57.6	80.9	51.6
02:00-03:00	57.5	79.6	50.6
03:00-04:00	57.0	78.9	51.5
04:00-05:00	58.2	80.0	51.7
05:00-06:00	62.2	84.7	56.3
06:00-07:00	64.1	83.5	60.1
07:00-08:00	66.0	81.7	62.1
08:00-09:00	68.9	86.8	64.9
09:00-10:00	68.9	88.4	65.0
24 Hours Measurement	66.3	92.0	61.9
Standard^{1/}	70	115	-

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

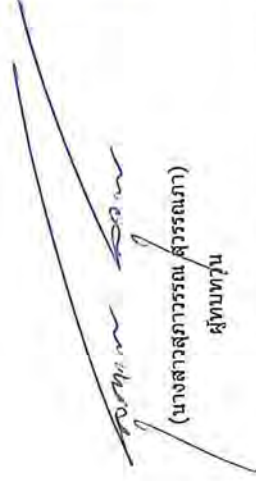
ชื่อลูกค้า
ชื่อผู้ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รังสีวิทยานอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รังสีวิทยานอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AA046-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAA710
วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลา (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	
4 ม.ค. 68	08:00-09:00	71.7	4 ม.ค. 68	07:25-07:30	66.3	60.9	60	70.2	9.3
									≤10
									ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีมาตรฐานการวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณ)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รันรื้อภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รันรื้อภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA047-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAA713
วันที่รายงานผล : 14 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	การแก้ไข 3 dB(A)	การแก้ไข 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
8 ม.ค. 68	08:00-09:00	71.8	8 ม.ค. 68	07:15-07:20	64.7	61.0	70.9	-	-	9.9	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1' เป็นการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาพงษ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ

หือผู้ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ อาคารชุด รีสม์ เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: รับรั่วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกั้นเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518135 N

: รับรั่วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกั้นเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663116 E, 1518135 N

: นายสุริยะ ชูทอง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593653
- : หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251

: หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA138-001


: หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAB099

: วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การถ่วงน้ำหนักเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
14 ม.ค. 68	08:00-09:00	71.0	14 ม.ค. 68	07:45-07:50	67.6	61.7	60	68.3	-	6.6	≤10
14 ม.ค. 68	08:00-09:00	71.0	14 ม.ค. 68	07:45-07:50	67.6	61.7	60	68.3	-	6.6	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภารัตน์ สิริสรณ์)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด



envi_research

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า

ข้อผิดพลาด

ข้อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มเอส 20 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารโอเอเซียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการอาคารชุดริ้วม เจริญนคร ไรคอมิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

: เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

• รมิรวิรกายนอกรพื้นที่โครงการด้านทิตได้ (แทนจุดกายในพื้นที่โครงการด้านทิตได้ บริเวณแดนบ้านนอกกำแพงกันเสีย)

UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N

UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N

๖ นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับแสง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงที่ฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_S ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T,r}$; dB(A))	ครั้งที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน			
21 ม.ค. 68	08:00-09:00	63.1	21 ม.ค. 68	07:30-07:35	56.5	52.4	60	62.0	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หน่วยแอด : 14 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เรื่อง วิชาเศรษฐศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และแบบบันทึกการตรวจวัดเชิงปริมาณ พ.ศ. 2565

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณา)

เหตุการณ์

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด รีมน์ เจริญนคร ไอคอนซิตี้ (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663109 E, 1518132 N
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663109 E, 1518132 N
: นายอภิชาติ พูลพล
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,5\text{ min}}$)	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T\text{ r}}$ dB(A))	การเพิ่ม ระดับ การรบกวน	
28 ม.ค. 68	08:00-09:00	74.0	60	72.0	5.5	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำนวณเสียงรบกวน

(นางสาวสุภากรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: ร่มรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
: ร่มรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
: นายคุณากร รัดนะวงษา
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593653

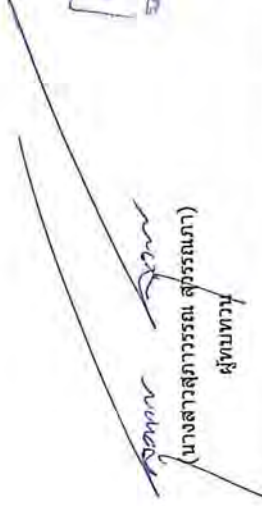
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA365-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAC289
วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับ การรบกวน
4 ก.พ. 68	08:00-09:00	69.5	4 ก.พ. 68	07:20-07:25	62.5	59.4	60	68.5	-	-	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศและกรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} ประกาศและกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สรรณนา)
ผู้ตรวจ

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใหม่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรบกวนภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N : 2025-AA483-001
: รับรบกวนภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขขออนุญาต : 2025-AAAC684
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N : วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
: นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820864

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	
11 ก.พ. 68	08:00-09:00	73.0	60	72.0	-	9.6	ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 ก.พ. 68	07:30-07:35	66.1	62.4	62.4	-	-	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นราบ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวนิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด




(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณภา)
ผู้แทน


รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขขบปฏิบัติการ : 2025-AA549-001
UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
: นายอัษฎา ไชยวงศ์ : หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAD237
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด : วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2568
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593655

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
18 ก.พ. 68	08:00-09:00	70.0	18 ก.พ. 68	07:20-07:25	62.8	59.1	60	69.1	-	-	10.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ วัตถุประสงค์และกรรมวิธีการคำนวณผลลัพธ์ เนื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณา)
ผู้ทบทวน





(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

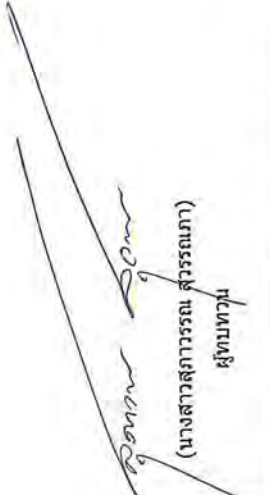
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : MR2024-00251
UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : 2025-AA621-001
UTM (WGS84) 47P 0663118 E, 1518136 N
: นายรอมพี กาตะ
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-15D Serial Number 10338010

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะ"ไม่มีการรบกวน"					การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s ; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,T}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
25 ก.พ. 68	08:00-09:00	71.5	25 ก.พ. 68	07:25-07:30	64.0	60.7	60	70.6	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุวรรณ สุวรรณภา)
ผู้รายงาน





(นางสาวณิดา นฤงเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

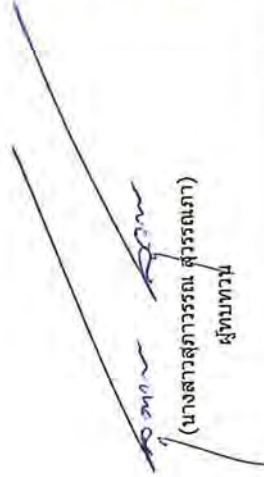
ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มซี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุภาพพงศ์ จุ่งเรือง
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820946

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA757-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAD832
วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
4 มี.ค. 68	08:00-09:00	70.6			60.0	60	69.7	-	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณดัชนีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุวารณ สุวรรณภา)
ผู้แทนพยาน




(นางสาวณิศา นุ้ยรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเอเซียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านข้างกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านข้างกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AA873-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAE749
วันที่รายงานผล : 19 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+i} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
11 มี.ค. 68	08:00-09:00	71.0	11 มี.ค. 68	07:20-07:25	64.6	60.1	60	69.9	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณดัชนีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุวรรณา สุวรรณภา)
ผู้แทนพว




(นางสาวนิตา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มซี 20 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)

: ถนนเจริญนคร แขวงคลองจั่นใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: วันรับภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แนวจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N

: วันรับภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แนวจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N

: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง

: บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593653

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251

หมายเลขขบปฏิบัติกร : 2025-AA995-001

หมายเลขขรายงานผล : 2025-RAAF249

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹				มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลารวมของช่วงเวลา (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 5 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
18 มี.ค. 68	08:00-09:00	60.0	18 มี.ค. 68	07:15-07:20	54.3	48.9	60	58.6	-	-	9.7	≤10
18 มี.ค. 68	08:00-09:00	60.0	18 มี.ค. 68	07:15-07:20	54.3	48.9	60	58.6	-	-	9.7	≤10

หมายเหตุ : ¹ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Signature



Signature

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุม

(นางสาวธนิดา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ชื่อผู้ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenkakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00803919

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T+T'} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		มาตรฐาน ^{2'}
28 มี.ค. 68	08:00-09:00	70.3	28 มี.ค. 68	07:25-07:30	63.1	59.7	60	69.4	-	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakthon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณี ที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518134 N
: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

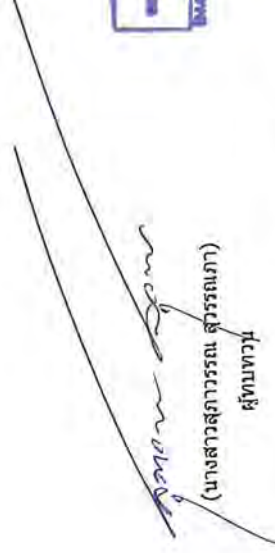
หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB264-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAG616
วันที่รายงานผล : 8 เมษายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
1 เม.ย. 68	08:00-09:00	66.4	1 เม.ย. 68	07:25-07:30	61.1	57.9	60	64.9	-	-	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวธิดา นงรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด


: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB429-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAH337
วันที่รายงานผล : 22 เมษายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				สรุปผล		
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ti} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		ระดับ การรบกวน	มาตรฐาน ^{2/}
9 เม.ย. 68	08:00-09:00	70.8	9 เม.ย. 68	07:15-07:20	63.6	60.6	60	69.9	-	-	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณรัตน์)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

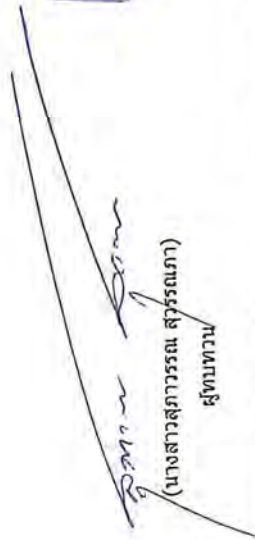
: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
 : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 : โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
 : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง
 : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820868

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB569-001
 หมายเลขรายงานผล : 2025-RAA1147
 วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Trs} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Tr; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tr} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		มาตรฐาน ^{2'}
18 เม.ย. 68	08:00-09:00	69.0	18 เม.ย. 68	07:45-07:50	64.2	59.5	60	67.3	-	-	7.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน


หมายเหตุ : ^{1'} วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

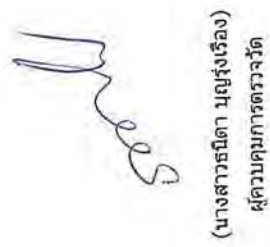
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)

ผู้ทบทวน





(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
 หออยู่ลูกค้า
 ชื่อโครงการ
 ที่ตั้งโครงการ
 ประเภทของแหล่งกำเนิด
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
 ตรวจวัดโดย
 วิศวกรโดย
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

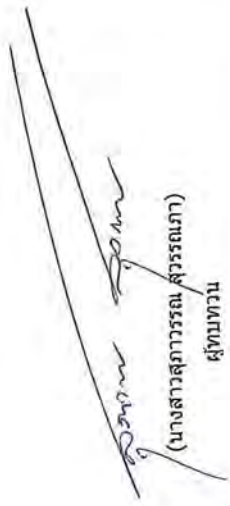
: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
 : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 : โครงการ อาคารชุด ริชม์ เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
 : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlett Tech Model ST-11D Serial Number 820966

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
 หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB619-001
 หมายเลขรายงานผล : 2025-RAA1149
 วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นราบ (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
23 เม.ย. 68	08:00-09:00	68.6	23 เม.ย. 68	07:15-07:20	63.3	59.5	60	67.1	-	-	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


 (นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
 ผู้ตรวจ




 (นางสาวนิตดา บุญรุ่งเรือง)
 ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakthon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AB802-001
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุภาพพงศ์ รุ่งเรือง : หมายเลขรายงานผล : 2025-RAA1922
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด : วันที่รายงานผล : 8 พฤษภาคม 2568
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}					สรุปผล		
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,R}$; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_s , นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ($L_{Aeq,Ts}$; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)		ระดับ การรบกวน	มาตรฐาน ^{2'}
29 เม.ย. 68	08:00-09:00	66.6	29 เม.ย. 68	07:15-07:20	62.4	59.5	60	64.5	-	-	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสารณิตา สรรรุงเรือง)
ผู้ทบทวน




(นางสาวณิตา นุชงรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารชุด รีสม์ เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : รับสัญญาณที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : รับสัญญาณที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) : 2025-AB952-001
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
ตรวจวัดโดย : นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง : หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAJ643
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด : วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593658

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาแหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
7 พ.ค. 68	08:00-09:00	69.3	7 พ.ค. 68	07:40-07:45	62.1	59.2	60	68.4	-	-	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

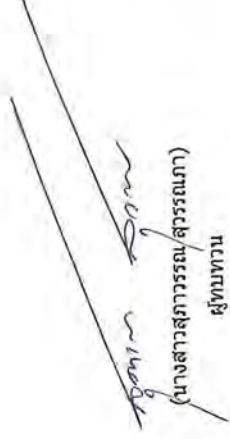
ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
: เลขที่ 170/57 อาคารโอเอเซียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
: บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
: นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AC135-001
หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAK657
วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน	
15 พ.ค. 68	08:00-09:00	66.7	62.7	60	64.5	-	-	5.0	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ดัชนีเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรณ์ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน





(นางสาวธนิดา นุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ข้อมูลคำ**
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็นบี 20 จำกัด
ชื่อโครงการ : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ที่ตั้งโครงการ : โครงการ อาคารชุด ริชม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
ประเภทของแหล่งกำเนิด : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : เสียงรบกวนกรณีที่เกิด 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
ตรวจวัดโดย : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
วิเคราะห์โดย : นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820865

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹				สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับการรบกวน	
20 พ.ค. 68	08:00-09:00	69.5	20 พ.ค. 68	07:00-07:05	62.3	59.2	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 พ.ค. 68	08:00-09:00	69.5	20 พ.ค. 68	07:00-07:05	62.3	59.2	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

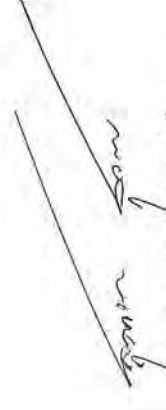
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ชื่อลูกค้า : บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
- ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
- ชื่อโครงการ : โครงการ อาคารชุด รีสมิ เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
- ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
- ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง
- บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
- บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N หมายเลขใบปฏิบัติการ : 2025-AC445-001
- ตรวจวัดโดย : นายอานนท์ กวนยางฮอง UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAM153
- วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด วันที่รายงานผล : 6 มิถุนายน 2568
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934


ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹			สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม บวกเพิ่ม 3 dB(A)	
27 พ.ค. 68	08:00-09:00	70.5	27 พ.ค. 68	07:15-07:20	63.8	60	69.5	8.8	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ วัตถุประสงค์และกรรมวิธีการคำนวณเสียงรบกวน : วัตถุประสงค์และกรรมวิธีการคำนวณเสียงรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

² วัตถุประสงค์และกรรมวิธีการคำนวณเสียงรบกวน : วัตถุประสงค์และกรรมวิธีการคำนวณเสียงรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565


(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณษา)
ผู้ตรวจทาน




(นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
 : เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
 : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
 : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 : รับรั่วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : รับรั่วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านนอกกำแพงกันเสียง)
 UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
 : นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง
 : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 : เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-53 Serial Number 00251830

: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
 : หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AC607-001
 : หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAM813
 : วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด				ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1'}				มาตรฐาน ^{2'}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลา ที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
5 มิ.ย. 68	08:00-09:00	71.0	5 มิ.ย. 68	07:45-07:50	64.2	60.5	60	70.0	-	-	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1'} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณขึ้นจากการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2'} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

envi_research

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ผู้ทบทวน

นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ

ที่อยู่ลูกค้า

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารไอเซี่ยนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ อาคารชุด รีมี่ เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

: เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N

: รับรบกวนนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N

: นายสุภาพงษ์ ทุ่งเรือง

: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

: หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251

: หมายเลขปฏิบัติการ : 2025-AC838-001

: หมายเลขรายงานผล : 2025-RAAN878

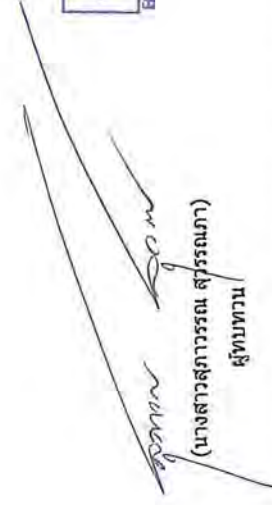
: วันที่รายงานผล : 21 กันยายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T,r} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
13 มิ.ย. 68	08:00-09:00	69.4	13 มิ.ย. 68	07:50-07:55	64.3	60.5	60	67.8	-	-	7.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน


(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า
ที่อยู่ลูกค้า
ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ประเภทของแหล่งกำเนิด
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน
ตรวจวัดโดย
วิเคราะห์โดย
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: AP ME 20 Co., Ltd.
: 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Bangkok 10110
: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoenakhon Iconic)
: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
: เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านข้างกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: รับรู้ภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านข้างกำแพงกันเสียง)
UTM (WGS84) 47P 0663104 E, 1518131 N
: นายสุชาพงษ์ รุ่งเรือง
: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
: เครื่องวัดระดับเสียง RION Model NL-31 Serial Number 00593656

หมายเลขใบเสนอราคา : MR2024-00251
หมายเลขขงปฏิบัติการ : 2025-AC921-001
หมายเลขขงรายงานผล : 2025-RAAO645
วันที่รายงานผล : 26 มิถุนายน 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	ครั้งที่ 4 นวกเพิ่ม 3 dB(A)	ครั้งที่ 5 นวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 ต.ค. 68	08:00-09:00	69.5	17 ต.ค. 68	07:25-07:30	63.3	59.5	60	68.3	-	8.8	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณสำหรับการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน

(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อสรุป

ข้อปลกค้ำ

ข้อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ประเภทของแหล่งกำเนิด

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน

บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ตรวจวัดโดย

วิเคราะห์โดย

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด

: บริษัท เอพี เอ็มเอส 20 จำกัด

: เลขที่ 170/57 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

: โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร "ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)"

: ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

๖. เสี่ยงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

◦ รมร่วภยนอกพื้นที่โครงการด้านทศได้ (แทนจุดภยในพื้นที่โครงการด้านทศได้ บริเวณด่านนอกกำแพงกันเสียง)

UTM (WGS84) 47P 0663112 E, 1518135 N

ITM (WGS84) 47P 0663112 F 1518135 N

: นายสุภาพงษ์ รุ่งเรือง

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

: เครื่องวัดระดับแสง RION Model NL-53 Serial Number 00251831

:MR2024-00251

:2025-AD146-001

:2025-RAAP228

:1 กรกฎาคม 2568

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,R} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Tri} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 มี.ค. 68	08:00-09:00	68.9	24 มี.ค. 68	07:15-07:20	65.5	61.9	60	66.2	-	-	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ' ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงยกเว้นไป

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสภารรรณ สวรรณภา)

นศนพทพ

(นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N
Measured Date : January 3 - 4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Reported Number : VHA002/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:38:57	0.599 (Vert)	5.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:29:08	0.441 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:47:50	0.520 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:09:54	0.615 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:02:18	0.434 (Vert)	5.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:09:12	0.300 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:19:02	0.370 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:41:48	0.347 (Vert)	4.3	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:49:16	0.284 (Vert)	11	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:52:02	0.276 (Vert)	10	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:18:24	0.315 (Vert)	4.6	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:56:28	0.276 (Vert)	8.8	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:57:28	0.284 (Vert)	5.1	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:28:30	0.252 (Vert)	5.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:35:48	0.370 (Vert)	5.9	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:04:46	0.323 (Vert)	8.4	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:08:13	0.315 (Vert)	8.7	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:57:27	0.347 (Vert)	7.6	การจราจร
09:00-10:00 น.	09:06:05	0.347 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:09:54	0.615 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N
Measured Date : January 3 - 4, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA002/2568

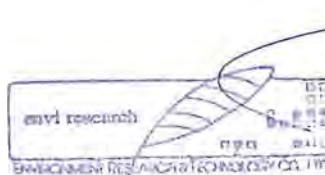
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 3 - 4, 2025	13:09:54	0.615 (Vert)	6.3	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N

Measured Date : January 7 - 8, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

Reported Number : VHA003/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:45:06	0.552 (Vert)	5.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:03:32	0.339 (Vert)	8.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:21:19	0.347 (Vert)	5.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:48:18	0.300 (Vert)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:02:38	0.323 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:43:09	0.418 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:39:37	0.418 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:30:26	0.347 (Vert)	4.4	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:07:07	0.331 (Vert)	5.3	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:55:33	0.292 (Vert)	8.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:47:37	0.331 (Vert)	5.8	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:02:34	0.339 (Vert)	4.2	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:53:29	0.260 (Vert)	5.3	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:52:01	0.292 (Vert)	5.9	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:32:47	0.426 (Vert)	5.5	การจราจร
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:48:24	0.292 (Vert)	5.2	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:17:03	0.252 (Vert)	5.9	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:04:45	0.315 (Vert)	8.5	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:52:57	0.300 (Vert)	7.6	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:48:42	0.300 (Vert)	9.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:57:50	0.355 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	10:45:06	0.552 (Vert)	5.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตามตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวก้นตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N
Measured Date : January 7 - 8, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA003/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 7 - 8, 2025	10:45:06	0.552 (Vert)	5.4	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518094 N
Measured Date : January 13 - 14, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Reported Number : VHA011/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:45:15	0.520 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:41:40	0.512 (Vert)	4.7	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:58:19	0.709 (Vert)	5.0	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:44:07	0.567 (Vert)	4.5	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00 น.	10:05:37	0.575 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:11:46	0.512 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	20:58:19	0.709 (Vert)	5.0	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518094 N
Measured Date : January 13 - 14, 2025
Measured By : Mr.Suriya Choothong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Range 0.127 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHA011/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 13 - 14, 2025	20:58:19	0.709 (Vert)	5.0	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N

Measured Date : January 20 - 21, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361

Reported Number : VHA013/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:53:52	0.426 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:17:42	0.260 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:18:22	0.536 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:42:43	0.355 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:47:11	0.441 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:40:59	0.512 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:02:32	0.709 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:59:39	0.300 (Vert)	8.8	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:32:03	0.292 (Vert)	10	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:09:08	0.339 (Vert)	4.1	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:55:07	0.355 (Vert)	4.0	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:25:25	0.292 (Vert)	8.8	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:49:24	0.386 (Vert)	5.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:16:18	0.623 (Vert)	5.0	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:30:50	0.583 (Vert)	4.3	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:00:36	0.567 (Vert)	5.1	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:42:05	0.694 (Vert)	4.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:05:03	0.449 (Vert)	4.5	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:20:01	0.394 (Vert)	6.0	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:09:58	0.260 (Vert)	6.2	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:16:26	0.323 (Vert)	8.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:20:54	0.418 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:02:32	0.709 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

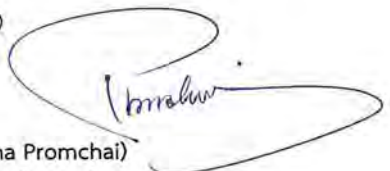

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N
Measured Date : January 20 - 21, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA013/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 20 - 21, 2025	16:02:32	0.709 (Vert)	6.8	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518102 N

Measured Date : January 27 - 28, 2025

Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361

Reported Number : VHA013/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:26:54	0.363 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:15:13	0.378 (Vert)	5.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:00:18	0.331 (Vert)	5.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:05:19	0.307 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:26:02	0.315 (Vert)	8.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:37:25	0.307 (Vert)	4.6	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:37:18	0.355 (Vert)	6.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:37:46	0.307 (Vert)	5.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:37:58	0.347 (Vert)	6.7	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:54:39	0.520 (Vert)	5.7	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:11:35	0.378 (Vert)	7.0	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:32:41	0.418 (Vert)	4.2	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:12:47	0.315 (Vert)	7.8	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:50:55	0.363 (Vert)	8.1	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	02:54:39	0.520 (Vert)	5.7	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518102 N
Measured Date : January 27 - 28, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA013/2568


Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 27 - 28, 2025	02:54:39	0.520 (Vert)	5.7	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663091 E, 1518109 N

Measured Date : February 3 - 4, 2025

Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611

Reported Number : VHA023/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:42:36	1.25 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.800	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.800	N/A	-
15:00-16:00 น.	15:35:46	2.14 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.800	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.800	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.800	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.800	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.800	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.800	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:35:46	2.14 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663091 E, 1518109 N

Measured Date : February 3 - 4, 2025

Measured By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)


Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12611
Range 0.00788 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s

Reported Number : VHA023/2568

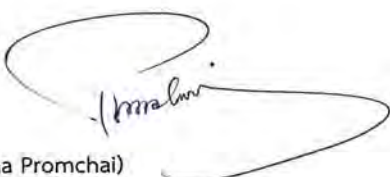

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 3 - 4, 2025	15:35:46	2.14 (Vert)	7.5	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N

Measured Date : February 10 - 11, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

Reported Number : VHA028/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:13:35	0.835 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	-	<0.800	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.800	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.800	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.800	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.800	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.800	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.800	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.800	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.800	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:13:35	0.835 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N
Measured Date : February 10 - 11, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s
Reported Number : VHA028/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 10 - 11, 2025	12:13:35	0.835 (Vert)	37	11.75	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518091 N

Measured Date : February 17 - 18, 2025

Measured By : Mr.Assada Chaiyawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624

Reported Number : VHA037/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:07:30	0.583 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:40:26	0.457 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:16:01	0.315 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:43:56	0.386 (Vert)	4.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:58:21	0.402 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:35:37	0.497 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:15:44	0.331 (Vert)	8.6	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:51:10	0.307 (Vert)	4.4	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:59:31	0.473 (Vert)	6.3	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:11:00	0.363 (Vert)	9.1	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:01:21	0.307 (Vert)	4.2	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:04:47	0.355 (Vert)	6.1	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:50:31	0.426 (Vert)	4.8	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:21:50	0.307 (Vert)	4.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:02:31	0.355 (Vert)	5.2	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:16:47	0.891 (Vert)	7.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:41:34	0.567 (Vert)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:16:47	0.891 (Vert)	7.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663082 E, 1518091 N

Measured Date : February 17 - 18, 2025

Measured By : Mr.Assada Chaiyawong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHA037/2568

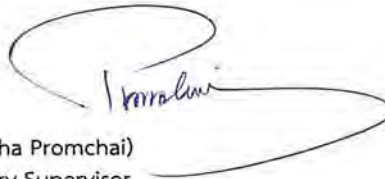
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 17 - 18, 2025	08:16:47	0.891 (Vert)	7.0	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663092 E, 1518092 N

Measured Date : February 24 - 25, 2025

Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253

Reported Number : VHA046/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:59:48	0.520 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.500	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:59:48	0.520 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark :

- * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
- Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
- Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
- N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663092 E, 1518092 N

Measured Date : February 24 - 25, 2025

Measured By : Mr.Romsea Kateh (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s

Reported Number : VHA046/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 24 - 25, 2025	11:59:48	0.520 (Vert)	11	5.25	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663063 E, 1518086 N

Measured Date : March 3 - 4, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025

Reported Number : VHA049/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:56:54	0.386 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:04:08	0.307 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:54:29	0.402 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:59:34	1.01 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:07:23	1.00 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:54:34	0.370 (Vert)	8.5	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:22:49	0.347 (Vert)	4.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:45:02	0.347 (Vert)	4.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:34:40	0.418 (Vert)	5.5	การจราจร
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:23:39	0.410 (Vert)	4.8	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:54:56	0.386 (Vert)	2.9	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:42:37	0.481 (Vert)	5.1	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:00:38	0.339 (Vert)	3.8	การจราจร
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:29:05	0.339 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:14:10	0.410 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:52:26	0.347 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:27:24	0.386 (Vert)	5.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:59:34	1.01 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663063 E, 1518086 N

Measured Date : March 3 - 4, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHA049/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 3 - 4, 2025	15:59:34	1.01 (Vert)	6.6	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : March 10 - 11, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Reported Number : VHA058/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:58:03	0.402 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:03:43	0.504 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:44:11	0.512 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:45:09	0.544 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:44:38	1.51 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:24:31	0.410 (Vert)	7.1	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:29:39	0.410 (Vert)	7.1	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:01:16	0.434 (Vert)	5.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:54:02	0.315 (Vert)	7.5	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:53:54	1.29 (Vert)	5.8	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:45:14	0.481 (Vert)	5.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:26:55	0.473 (Vert)	5.4	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:19:46	0.307 (Vert)	4.3	การจราจร
01:00-02:00 น.	01:44:15	0.386 (Vert)	3.9	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:19:07	* 0.378 (Vert)	4.2	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:19:38	0.426 (Vert)	7.5	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:45:03	0.355 (Vert)	7.2	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:36:51	0.363 (Vert)	7.2	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:30:13	2.29 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:28:12	0.757 (Vert)	6.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:11:59	0.473 (Vert)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:54:21	0.512 (Vert)	5.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:30:13	2.29 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : March 10 - 11, 2025


Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

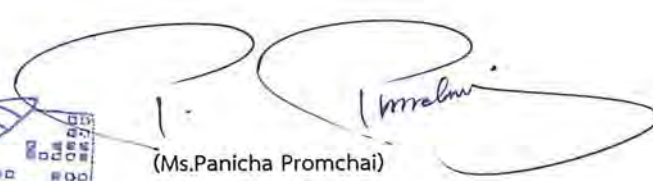
Reported Number : VHA058/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 10 - 11, 2025	08:30:13	2.29 (Vert)	7.4	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : March 17 - 18, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Reported Number : VHA066/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
13:00-14:00 น.	13:50:47	0.891 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:57:58	0.599 (Vert)	3.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:03:09	0.583 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00 น.	09:17:46	0.914 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:45:18	0.560 (Vert)	5.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:25:33	1.50 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:25:33	1.50 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

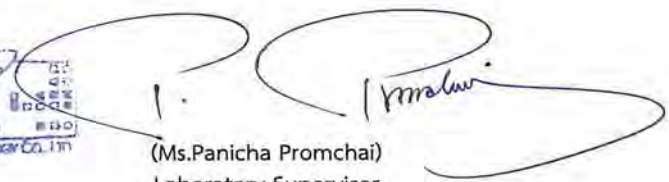
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : March 17 - 18, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9253
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHA066/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 17 - 18, 2025	11:25:33	1.50 (Vert)	6.7	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : March 27 - 28, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

Reported Number : VHA083/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:56:58	0.449 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:58:52	0.378 (Vert)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:15:38	0.307 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:50:11	0.560 (Vert)	6.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:03:45	0.733 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:05:17	0.686 (Vert)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:32:14	0.670 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:25:16	0.560 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:05:54	0.804 (Vert)	6.4	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:03:59	0.418 (Vert)	4.1	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:03:16	0.300 (Vert)	9.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:08:56	0.378 (Vert)	4.9	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:41:47	0.300 (Vert)	9.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	01:53:19	0.339 (Vert)	9.1	การจราจร
02:00-03:00 น.	02:10:25	0.300 (Vert)	6.7	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:19:02	0.300 (Vert)	5.0	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:04:21	0.300 (Vert)	8.5	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:04:45	0.347 (Vert)	6.0	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:55:50	0.993 (Vert)	6.8	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:00:06	1.44 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:00:06	1.44 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : March 27 - 28, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA083/2568


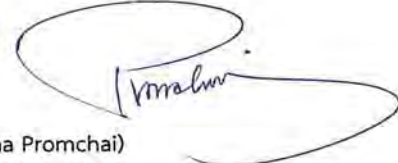
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 27 - 28, 2025	08:00:06	1.44 (Vert)	7.5	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : March 31 - April 1, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

Reported Number : VHA089/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
09:00-10:00 น.	09:48:27	0.331 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:54:47	0.339 (Vert)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:18:18	0.323 (Vert)	3.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:40:21	0.339 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:00:21	0.386 (Vert)	3.9	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:14:30	0.331 (Vert)	9.9	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:39:20	0.307 (Vert)	6.2	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:37:48	0.323 (Vert)	9.1	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:40:43	0.378 (Vert)	8.4	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:07:35	0.323 (Vert)	9.7	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:03:57	0.323 (Vert)	10	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:15:16	0.441 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:15:16	0.441 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : March 31 - April 1, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA089/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 31 - April 1, 2025	08:15:16	0.441 (Vert)	9.5	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : April 8 - 9, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563

Reported Number : VHA096/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:59:56	0.473 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:49:28	0.457 (Vert)	3.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:17:08	1.43 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:09:26	1.06 (Vert)	5.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:09:59	0.804 (Vert)	6.0	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:10:37	0.307 (Vert)	7.3	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:14:49	0.323 (Vert)	7.8	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:12:50	0.307 (Vert)	8.1	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:19:45	0.591 (Vert)	3.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:15:32	0.347 (Vert)	8.4	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:16:43	0.315 (Vert)	2.7	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:30:29	0.339 (Vert)	8.5	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:56:47	0.307 (Vert)	6.0	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:23:04	0.615 (Vert)	8.3	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:55:48	0.355 (Vert)	9.0	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:15:42	0.363 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:34:32	0.410 (Vert)	5.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:20:23	0.434 (Vert)	3.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:53:16	2.23 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	11:53:16	2.23 (Vert)	8.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

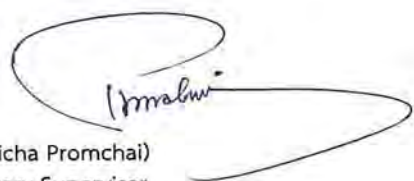
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : April 8 - 9, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP14563
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA096/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 8 - 9, 2025	11:53:16	2.23 (Vert)	8.1	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : April 17 - 18, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624

Reported Number : VHA109/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:47:43	0.355 (Vert)	9.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:49:39	0.418 (Vert)	8.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:25:24	0.520 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:29:06	0.536 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:18:05	0.552 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:03:35	0.418 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:50:57	0.315 (Vert)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:18:50	0.370 (Vert)	4.1	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:28:14	0.292 (Vert)	8.7	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	23:19:01	0.260 (Vert)	5.3	การจราจร
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:04:05	0.292 (Vert)	4.7	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	06:00:51	0.300 (Vert)	3.7	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:14:28	0.268 (Vert)	9.0	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:35:07	1.32 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:48:49	0.307 (Vert)	9.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:35:07	1.32 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : April 17 - 18, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP12624
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA109/2568

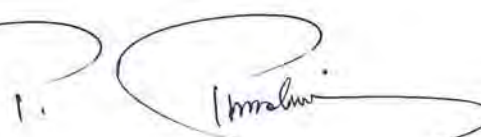
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 17 - 18, 2025	08:35:07	1.32 (Vert)	6.8	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : April 22 - 23, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Reported Number : VHA110/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
11:00-12:00 น.	11:59:52	0.381 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:00:01	0.349 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:08:43	0.302 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:54:31	1.52 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:53:20	0.349 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:30:57	1.11 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:07:35	0.492 (Vert)	6.6	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:43:30	0.317 (Vert)	4.7	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:57:32	0.302 (Vert)	9.3	การจราจร
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	04:54:34	0.333 (Vert)	6.9	การจราจร
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:55:11	0.397 (Vert)	8.7	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:15:09	0.587 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:06:09	0.905 (Vert)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:51:17	1.40 (Vert)	6.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:54:31	1.52 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : April 22 - 23, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Plus Serial Number BE18100
Range 0.127 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA110/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 22 - 23, 2025	14:54:31	1.52 (Vert)	6.6	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : April 28 - 29, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388
Reported Number : VHA122/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:40:45	0.363 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:29:07	0.426 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:27:14	1.31 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:32:24	0.449 (Vert)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:24:31	0.434 (Vert)	9.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:46:21	0.481 (Vert)	5.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:21:25	0.536 (Vert)	10	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:36:12	0.370 (Vert)	8.8	การจราจร
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:21:10	0.331 (Vert)	7.2	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	03:59:02	0.331 (Vert)	9.5	การจราจร
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:53:27	0.315 (Vert)	9.7	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:09:19	0.323 (Vert)	8.1	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:06:48	0.410 (Vert)	9.1	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:32:15	0.623 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:35:58	0.370 (Vert)	9.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:27:14	1.31 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : April 28 - 29, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHA122/2568

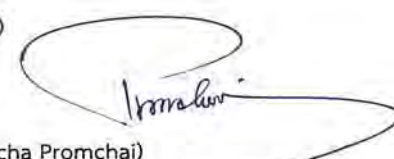
Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 28 - 29, 2025	13:27:14	1.31 (Vert)	13	5.75	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration In Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : May 6 - 7, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

Reported Number : VHA132/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:59:00	0.591 (Vert)	5.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:39:12	0.504 (Vert)	6.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:33:29	0.489 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:09:49	0.623 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:18:31	0.394 (Vert)	4.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:45:14	0.331 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:57:31	1.83 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:00:35	0.962 (Vert)	8.3	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:07:04	0.323 (Vert)	11	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:48:04	0.292 (Vert)	9.5	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:11:50	0.307 (Vert)	4.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:49:04	0.300 (Vert)	4.5	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:50:58	0.418 (Vert)	4.7	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:55:06	0.386 (Vert)	4.8	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:29:09	0.268 (Vert)	5.1	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:14:14	0.363 (Vert)	4.9	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:32:17	0.749 (Vert)	9.5	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:15:43	0.252 (Vert)	9.9	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:45:33	0.347 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:12:18	0.394 (Vert)	4.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:57:31	1.83 (Vert)	7.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

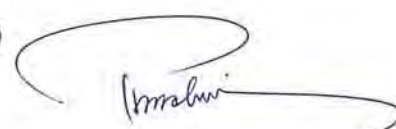
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : May 6 - 7, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13388
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s
Reported Number : VHA132/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 6 - 7, 2025	16:57:31	1.83 (Vert)	7.4	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration In Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N

Measured Date : May 14 - 15, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025

Reported Number : VHA149/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.400	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:44:09	0.560 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:52:20	0.567 (Vert)	2.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:08:10	0.497 (Vert)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:11:16	0.552 (Vert)	3.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	-	<0.400	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:07:44	1.15 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:02:56	1.06 (Vert)	6.9	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.400	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.400	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.400	N/A	-
21:00-22:00 น.	21:58:50	0.607 (Vert)	4.2	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.400	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.400	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.400	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.400	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.400	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.400	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.400	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.400	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.400	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.400	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:14:32	0.473 (Vert)	6.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:31:02	0.567 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	16:07:44	1.15 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

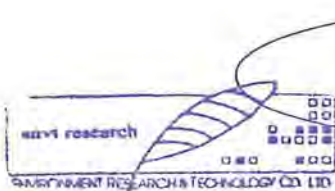
Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : May 14 - 15, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Minimate Pro4 Serial Number MP13025
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.400 mm/s
Reported Number : VHA149/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 14 - 15, 2025	16:07:44	1.15 (Vert)	7.1	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : May 19 - 20, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHA160/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:22:56	0.355 (Vert)	6.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:44:02	0.355 (Vert)	4.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:43:08	0.394 (Vert)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:50:01	0.796 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:35:57	0.355 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:56:09	0.520 (Vert)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:20:42	0.843 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:52:39	0.339 (Vert)	8.4	การจราจร
18:00-19:00 น.	18:57:42	0.315 (Vert)	3.9	การจราจร
19:00-20:00 น.	19:33:06	0.331 (Vert)	9.1	การจราจร
20:00-21:00 น.	20:12:34	0.386 (Vert)	4.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:27:55	0.591 (Vert)	6.0	การจราจร
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:22:22	0.300 (Vert)	6.7	การจราจร
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	05:19:52	0.300 (Vert)	8.7	การจราจร
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:37:30	1.57 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:45:45	0.323 (Vert)	3.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:37:30	1.57 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663093 E, 1518093 N
Measured Date : May 19 - 20, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHA160/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 19 - 20, 2025	08:37:30	1.57 (Vert)	7.3	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N

Measured Date : May 26 - 27, 2025

Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

Reported Number : VHA163/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:44:11	0.954 (Tran)	1.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:45:34	0.607 (Vert)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:42:40	1.09 (Long)	1.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:46:03	0.709 (Long)	1.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:32:52	0.899 (Long)	1.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:34:07	2.08 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:55:36	1.06 (Long)	1.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:00:14	0.583 (Long)	1.7	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.300	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.300	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	15:34:07	2.08 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518092 N

Measured Date : May 26 - 27, 2025

Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7362
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHA163/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 26 - 27, 2025	15:34:07	2.08 (Vert)	8.3	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518093 N
Measured Date : June 4 - 5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA169/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00 น.	16:25:35	1.18 (Vert)	6.4	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:30:12	0.615 (Vert)	5.5	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:59:47	4.34 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:00:12	1.69 (Vert)	9.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:59:47	4.34 (Vert)	6.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663090 E, 1518093 N
Measured Date : June 4 - 5, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHA169/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 4 - 5, 2025	08:59:47	4.34 (Vert)	6.8	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663081 E, 1518091 N
Measured Date : June 12 - 13, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA195/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:48:19	2.22 (Vert)	7.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:00:58	2.19 (Vert)	6.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00 น.	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00 น.	14:22:53	0.993 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:56:06	0.591 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:02:52	1.03 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.500	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	07:59:17	2.26 (Vert)	6.7	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:50:19	2.55 (Vert)	7.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:33:27	3.94 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:33:27	3.94 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)


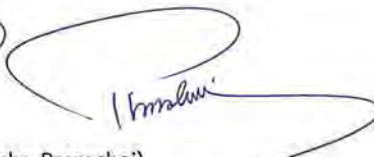
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663081 E, 1518091 N
Measured Date : June 12 - 13, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHA195/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 12 - 13, 2025	09:33:27	3.94 (Vert)	7.5	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663094 E, 1518095 N
Measured Date : June 16 - 17, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHA204/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:50:32	0.544 (Vert)	4.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:58:36	0.938 (Vert)	6.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:00:26	0.969 (Vert)	5.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:28:55	1.14 (Vert)	5.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00 น.	19:06:51	0.591 (Vert)	4.3	การจราจร
20:00-21:00 น.	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00 น.	22:47:54	0.607 (Vert)	4.5	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:36:30	0.788 (Vert)	4.7	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00 น.	08:50:24	1.09 (Vert)	6.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:40:52	1.45 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00 น.	11:18:11	0.985 (Vert)	7.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:40:52	1.45 (Vert)	7.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง


Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663094 E, 1518095 N
Measured Date : June 16 - 17, 2025
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.500 mm/s
Reported Number : VHA204/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 16 - 17, 2025	09:40:52	1.45 (Vert)	7.5	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663091 E, 1518094 N

Measured Date : June 23 - 24, 2025

Measured By : Mr.Suchapong Rungruang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

Reported Number : VHA215/2568

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:26:27	0.646 (Vert)	6.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:53:56	1.67 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:47:09	0.418 (Vert)	4.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:22:29	1.55 (Vert)	6.6	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:08:22	2.07 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:30:06	0.378 (Vert)	4.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:58:53	0.378 (Vert)	4.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:20:47	0.331 (Vert)	9.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.	18:23:44	0.260 (Vert)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
19:00-20:00 น.	19:15:20	0.252 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.	20:27:19	0.331 (Vert)	9.7	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:21:58	0.229 (Vert)	9.7	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:43:53	0.410 (Vert)	5.0	การจราจร
23:00-24:00 น.	23:41:35	0.244 (Vert)	5.2	การจราจร
00:00-01:00 น.	00:19:01	0.213 (Vert)	4.8	การจราจร
01:00-02:00 น.	-	<0.200	N/A	-
02:00-03:00 น.	02:24:02	0.268 (Vert)	4.3	การจราจร
03:00-04:00 น.	03:38:49	0.213 (Vert)	4.5	การจราจร
04:00-05:00 น.	04:24:55	0.284 (Vert)	5.6	การจราจร
05:00-06:00 น.	05:40:14	0.236 (Vert)	8.4	การจราจร
06:00-07:00 น.	06:11:03	0.284 (Vert)	9.7	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:59:12	0.355 (Vert)	6.9	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:53:42	0.370 (Vert)	5.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:04:45	0.292 (Vert)	4.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:08:22	2.07 (Vert)	8.3	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.

Address : 170/57 Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110

Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

Measured Source : Ground Vibration

Measured Location : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663091 E, 1518094 N

Measured Date : June 23 - 24, 2025


Measured By : Mr.Suchapong Rungruang (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)

Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM10777
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.200 mm/s

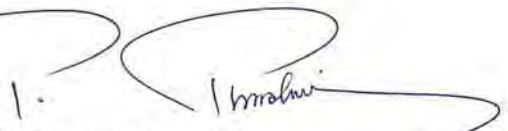
Reported Number : VHA215/2568

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 23 - 24, 2025	14:08:22	2.07 (Vert)	8.3	5	Compliance

Remark : * Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.
** Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663133 E, 1518164 N
Sampling Date : January 13, 2025
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA093-001
Received Date : January 14, 2025
Analytical Date : January 14-22, 2025
Report No. : 2025-RAAB295
Report Date : January 23, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	229	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663127 E, 1518165 N
Sampling Date : February 4, 2025
Sampling Time : 15:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA363-001
Received Date : February 5, 2025
Analytical Date : February 5-11, 2025
Report No. : 2025-RAAC467
Report Date : February 14, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	183	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

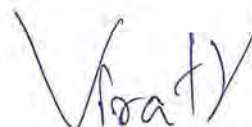
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

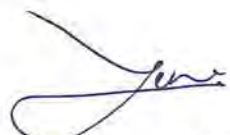
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663133 E, 1518164 N
Sampling Date : March 15, 2025
Sampling Time : 11:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA936-001
Received Date : March 17, 2025
Analytical Date : March 17-26, 2025
Report No. : 2025-RAAE953
Report Date : March 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	148	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.5	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663127 E, 1518165 N
Sampling Date : April 8, 2025
Sampling Time : 13:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AB386-001
Received Date : April 8, 2025
Analytical Date : April 8-30, 2025
Report No. : 2025-RAAH203
Report Date : May 2, 2025

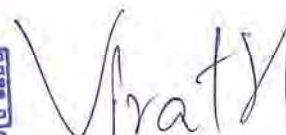
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	125	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

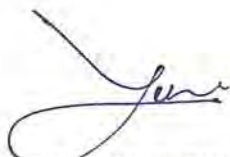
Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663127 E, 1518165 N
Sampling Date : May 11, 2025
Sampling Time : 11:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC024-001
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 13-26, 2025
Report No. : 2025-RAAK605
Report Date : May 21, 2025

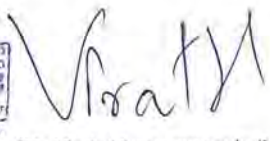
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	131	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663127 E, 1518165 N
Sampling Date : June 14, 2025
Sampling Time : 09:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC809-001
Received Date : June 16, 2025
Analytical Date : June 16-25, 2025
Report No. : 2025-RAAN995
Report Date : June 26, 2025


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	143	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำไข
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663133 E, 1518152 N
Sampling Date : January 13, 2025
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA093-002
Received Date : January 14, 2025
Analytical Date : January 14-16, 2025
Report No. : 2025-RAAB296
Report Date : January 23, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	220

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663136 E, 1518158 N
Sampling Date : February 4, 2025
Sampling Time : 15:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Kunakorn Ratanawongsa
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

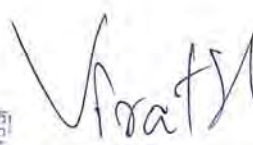
Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA363-002
Received Date : February 5, 2025
Analytical Date : February 5-7, 2025
Report No. : 2025-RAAC468
Report Date : February 14, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 15, 2025
Sampling Time : 11:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AA936-002
Received Date : March 17, 2025
Analytical Date : March 17-20, 2025
Report No. : 2025-RAAE954
Report Date : March 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	112

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 7, 2025
Sampling Time : 13:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungreang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AB386-002
Received Date : April 8, 2025
Analytical Date : April 8-30, 2025
Report No. : 2025-RAAH204
Report Date : May 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	98

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 11, 2025
Sampling Time : 11:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungreang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC024-002
Received Date : May 13, 2025
Analytical Date : May 13-23, 2025
Report No. : 2025-RAAK606
Report Date : May 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	122

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 20 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ อาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
Project Location : ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : คูณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 14, 2025
Sampling Time : 09:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-00251
Analysis No. : 2025-AC809-002
Received Date : June 16, 2025
Analytical Date : June 16-20, 2025
Report No. : 2025-RAAN996
Report Date : June 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	152

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor